SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

UD22B

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00286A-02

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

8 **Autortiesības**

9 **Tīrīšana**

9 Uzglabāšana

10 **Drošības pasākumi**

10 Simboli

11 Elektrība un drošība

12 Instalēšana

14 Darbība

SAGATAVOŠANA

19 **Satura pārbaude**

19 Iesaiņojuma noņemšana

20 Sastāvdaļu pārbaude

22 **Detaļas**

22 Ārējais sensors

24 Aizmugurējā puse

26 Tālvadības pults

28 Vairāku displeju vadība, izmantojot ārējā sensora komplektu

29 **Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)**

29 Ventilācija

31 Izmēri

32 **RS232C**

32 Kabeļa savienojums

35 Savienojums

37 Vadības kodi

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

46 **Pirms pievienošanas**

46 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

47 **Datora pievienošana un izmantošana**

47 Pievienošana datoram

49 Izšķirtspējas maiņa

52 **Ārēja monitora pievienošana**

Satura rādītājs

53 **Videoierīces pievienošana**
53 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli
54 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli
54 Pievienošana audio sistēmai

55 **Tīkla bloka pievienošana (nopērkams atsevišķi)**
55 **MagicInfo**

56 **Ievades avota maiņa**
56 **Source List**

MDC IZMANTOŠANA

57 **Multi Control iestatījumu konfigurācija**
57 **ID Setup**
57 **ID Input**
57 **MDC Connection**
57 **Network Setting**

58 **MDC programmas instalēšana/ atinstalēšana**
58 Instalēšana
58 Atinstalēšana

59 **Kas ir MDC?**
59 Savienojuma izveide ar MDC
61 Savienojuma pārvaldība
62 **Auto Set ID**
63 Klonēšana
64 Komandas atkārtošana
65 Darba sākšana ar MDC
67 Galvenā ekrāna izkārtojums
68 Izvēlnes
69 Ekrāna pielāgošana
73 Skaņas pielāgošana
74 Sistēmas iestatīšana
82 Rīku iestatījumi
84 Citas funkcijas
89 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Satura rādītājs

EKRĀNA PIELĀGOŠANA

91 Source List

92 Edit Name

93 Source AutoSwitch Settings

EKRĀNA PIELĀGOŠANA

94 Mode

94 Ja ievades avots ir **DVI** vai **DP**

94 Ja ievades avots ir **HDMI**

95 Custom

95 Contrast

95 Brightness

95 Sharpness

95 Gamma

96 Color

96 Tint

97 Color Tone

97 Ja ievades avots ir **DVI** vai **DisplayPort**

97 Ja ievades avots ir **HDMI**

98 Color Control

98 Color Temp.

99 Size

99 Ja ievades avots ir **DVI** vai **DisplayPort**

100 Ja ievades avots ir **HDMI**

100 Attēlu izmēri, kas ir pieejami atbilstoši ievades avotam

101 Digital NR

101 HDMI Black Level

101 Film Mode

101 Dynamic Contrast

102 Lamp Control

102 Picture Reset

Satura rādītājs

SKAŅAS PIELĀGOŠANA

103 Mode

104 Custom
104 Bass
104 Treble
104 Balance

105 Auto Volume

105 SRS TS XT

105 Sound Reset

UZSTĀDĪŠANA

106 Language

106 Time
106 Clock Set
107 Sleep Timer
108 Timer1 / Timer2 / Timer3
109 Holiday Management

109 Menu Transparency

110 Safety Lock
110 PIN koda maiņa
110 Slēdzene

111 Energy Saving

111 Video Wall
111 Video Wall
112 Format
112 Horizontāli
113 Vertikāli
113 Screen Position

Satura rādītājs

114 Safety Screen
114 Pixel Shift
115 Timer
116 Bar
116 Eraser
116 Pixel
117 Side Gray

117 Resolution Select

118 Power On Adjustment

118 OSD Rotation

119 Advanced Settings
119 Fan & Temperature
121 Auto Power
121 Button Lock
121 User Auto Color
122 Standby Control
123 Lamp Schedule
123 OSD Display
124 Software Upgrade

125 Setup Reset

125 Reset All

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

126 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru
126 Izstrādājuma pārbaude
126 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
127 Pārbaudiet sekojošo.

129 Jautājumi un atbildes

SPECIFIKĀCIJAS

131 Vispārējās

132 Enerģijas taupīšana

133 Iepriekš iestatīti laika režīmi

Satura rādītājs

PIELIKUMS

135 **Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE**

140 **Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)**

140 Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

140 Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

140 Citi gadījumi

142 **Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana**

142 Optimāla attēla kvalitāte

143 Pēcattēlu izdegšanas novēršana

145 **Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)**

146 **Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija**

147 **Terminoloģija**

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2012 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

SAMSUNG un SyncMaster logotipi ir uzņēmuma Samsung Electronics reģistrētas preču zīmes.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

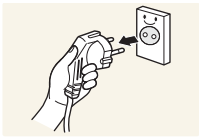
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Tīrīšana

Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

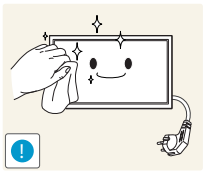
Tīrot ievērojiet šādas darbības.

Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

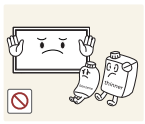


1. Izslēdziet izstrādājumu un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

   Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

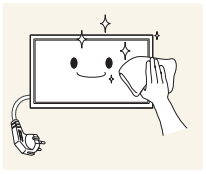


3. Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

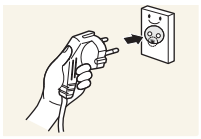


- Tīrīšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kuru sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvās vielas.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



5. Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Uzglabāšana

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Uzmanību
NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS
Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU) IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.
	Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

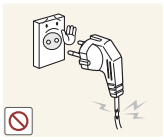
Simboli

 Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Elektrība un drošība

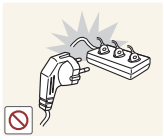
Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

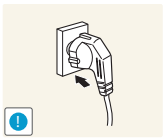


Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

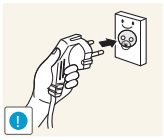
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



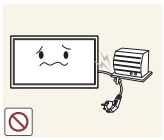
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

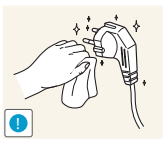


Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



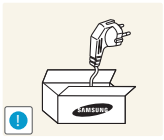
Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību

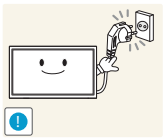
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



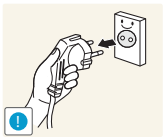
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

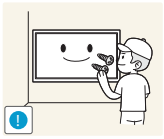
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

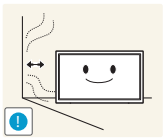


Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10 cm) ventilācijai.

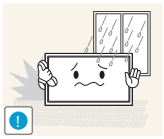
- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

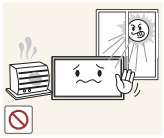
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



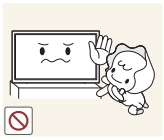
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

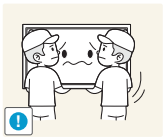


Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

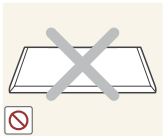
Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību



Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

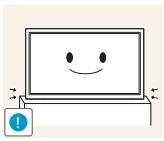


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

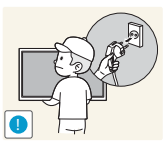
- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

Darbība

Brīdinājums

Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

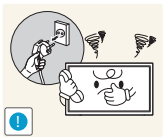
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

Pirms izstrādājuma lietošanas



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

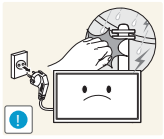
- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.

Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

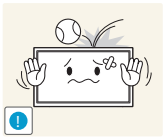
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



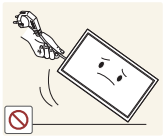
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



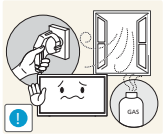
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



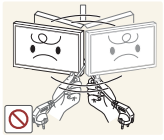
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



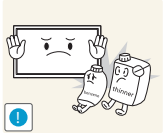
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



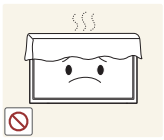
Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



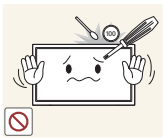
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



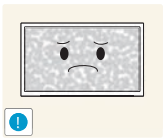
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

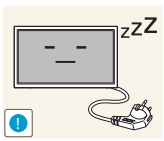
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



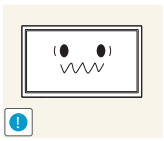
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.



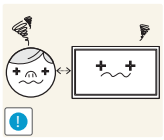
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.

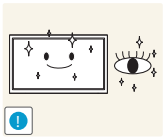
Pirms izstrādājuma lietošanas



Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

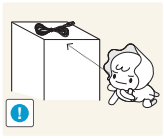
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

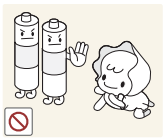
- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

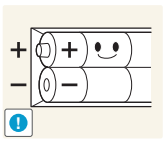
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



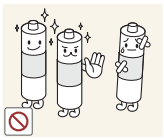
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



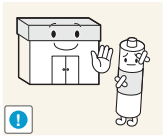
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

- Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

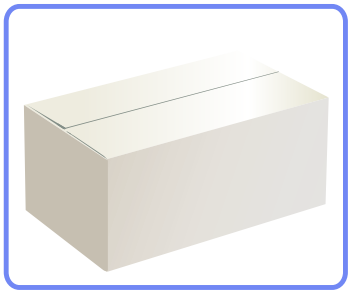
- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

1 Sagatavošana

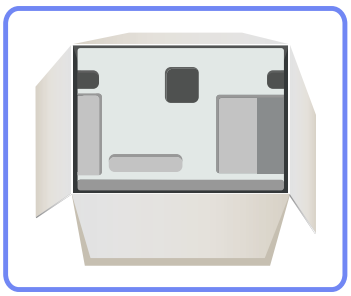
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.



2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet izstrādājumu un noņemiet no tā putuplasta materiālus un plastmasas maisiņus.

- Faktiskais izstrādājuma izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

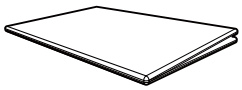
1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

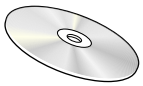
Sastāvdaļas

Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

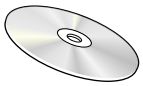
Uzstādīšanas pamācība



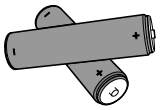
Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Lietošanas rokasgrāmata

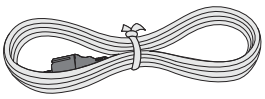


"MagicInfo Lite" kompaktdisks

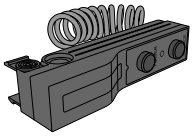


Baterijas
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)

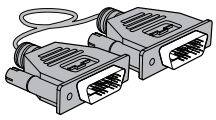
Tālvadības pults



Strāvas vads



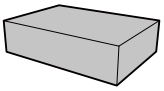
Ārējā sensora komplekts



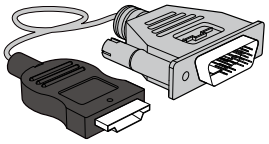
DVI kabelis

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

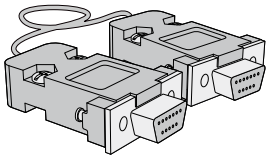
Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



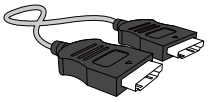
Sienas montāžas KOMPLEKTS



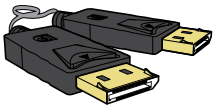
HDMI-DVI kabelis



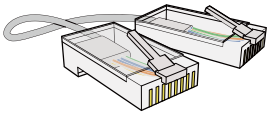
RS232C seriālais kabelis



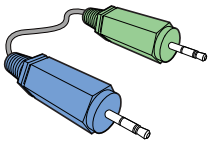
HDMI kabelis



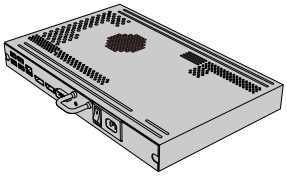
DP kabelis



LAN kabelis



Stereo kabelis

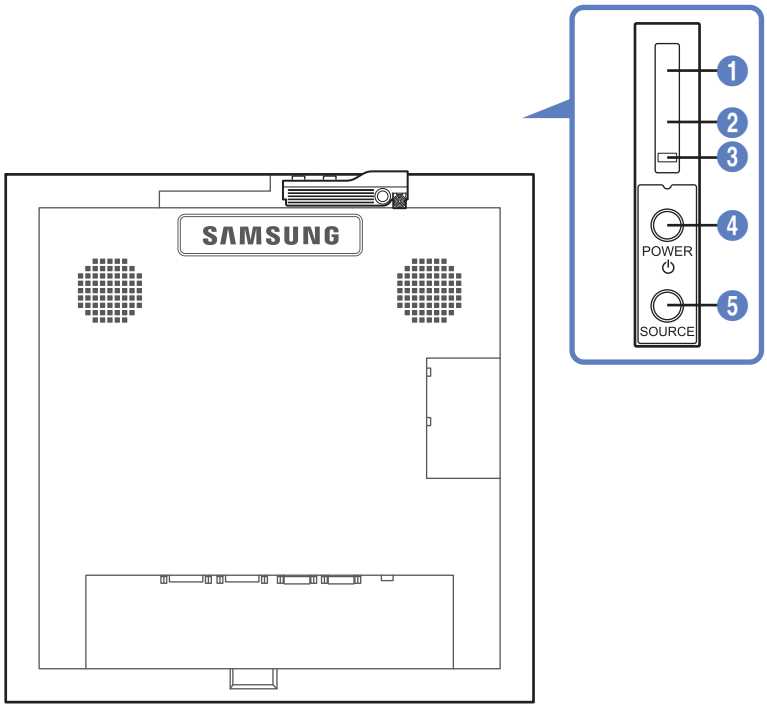


Tīkla bloks

1.2 Detaļas

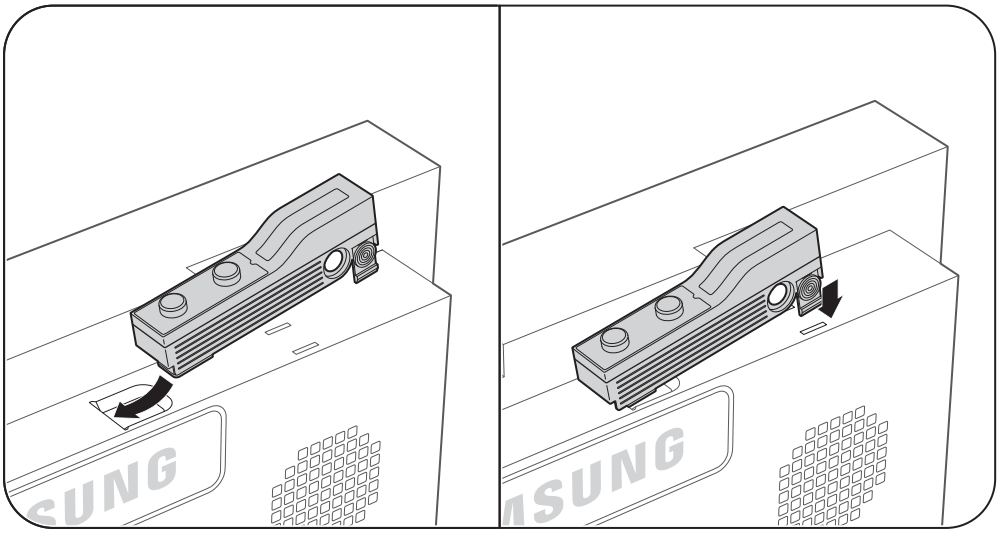
1.2.1 Ārējais sensors

- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Pievērsiet uzmanību, lai starp tālvadības pults sensoru un tālvadības pulti neatrastos nekādi šķēršļi.



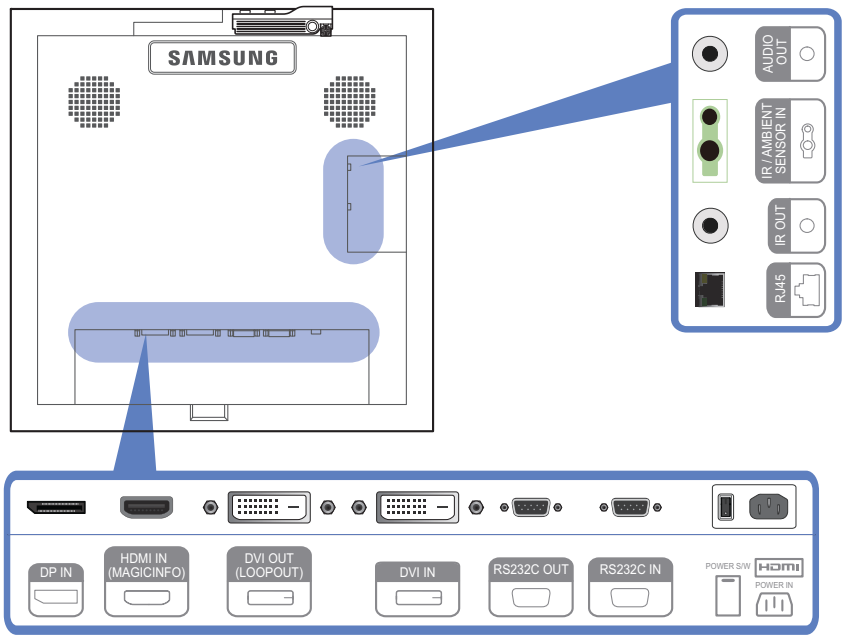
	Sensors	Apraksts
1	Tālvadības sensors	Pavērsiet tālvadības pulti pret šo punktu uz LCD displeja. Pievērsiet uzmanību, lai starp tālvadības pults sensoru un tālvadības pulti neatrastos nekādi šķēršļi.
2	Spilgtuma sensors	Tas automātiski nosaka apkārtējās vides gaismas intensitāti un automātiski pielāgo ekrāna spilgtumu.
3	Strāvas padeves indikators	Izslēdzas, kad displejs ir ieslēgts, un mirgo zaļā krāsā, kad ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms.
4	[POWER] ⏻	Izmantojiet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu displeju.
5	[SOURCE]	Pārslēdz no PC (datora) režīma uz Video (video) režīmu. Atlasa ievades avotu, ar kuru ir savienota ārēja ierīce.

Ārējā sensora uzstādīšana



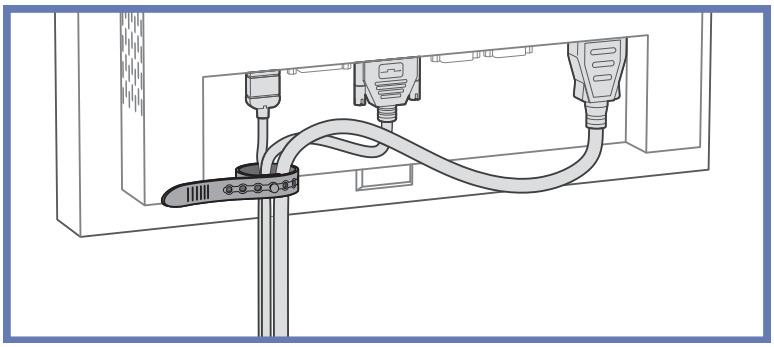
1.2.2 Aizmugurējā puse

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



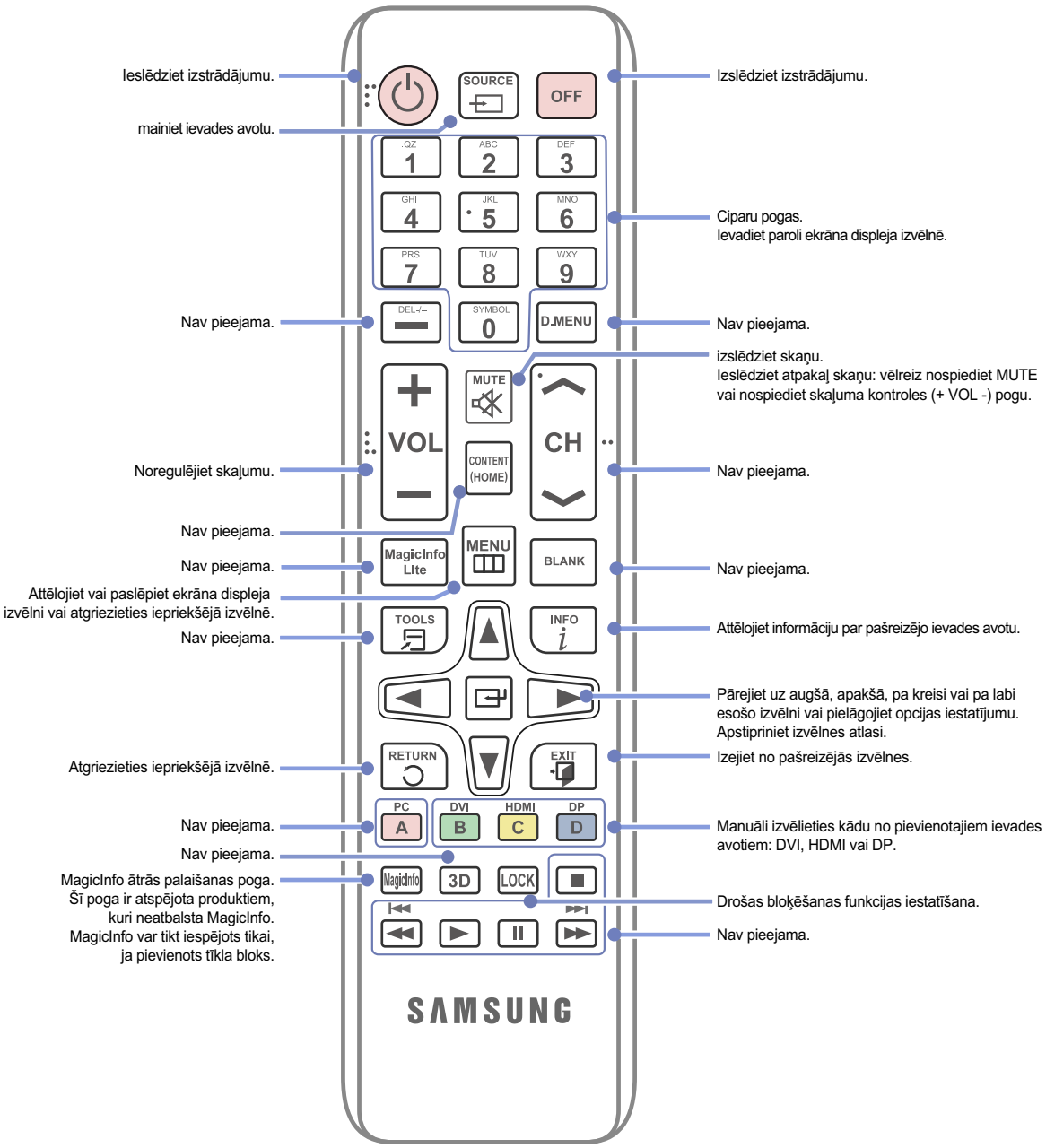
Pieslēgvieta	Apraksts
[DP IN]	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.
[HDMI IN (MAGICINFO)]	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli. • Lai lietotu **MagicInfo**, Samsung norādītā tīkla bloka **MagicInfo** izvadei ir jābūt savienotai ar izstrādājuma portu [HDMI IN (MAGICINFO)]. • Lai iegūtu vairāk informācijas par to, kā iegādāties un uzstādīt tīkla bloku, sazinieties ar Samsung Electronics.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	Savieno ar citu izstrādājumu, izmantojot DVI kabeli.
[DVI IN]	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot DVI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
[RS232C OUT] [RS232C IN]	Savieno ar RS232C vai MDC, izmantojot RS232C seriālo kabeli (krusteniskā tipa)
[RJ45]	Savieno ar RS232C vai MDC, izmantojot RJ45 kabeli
[IR OUT]	Pārraida ievades signālus no ārējā sensora uz citu displeju, izmantojot portu IR OUT
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Savieno ar ārējo sensoru
[AUDIO OUT]	Avota ierīces audio pievienošanai.

Turētāja vada statīva nostiprināšana

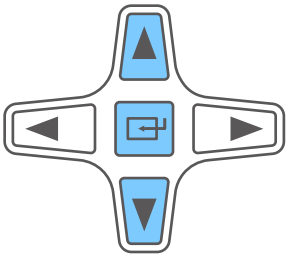
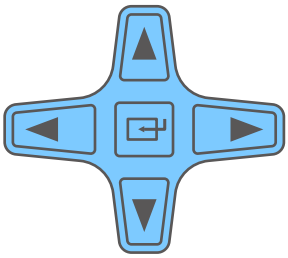
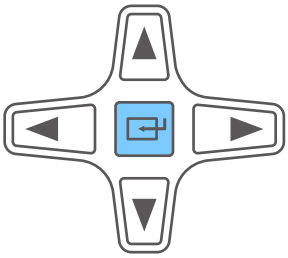


1.2.3 Tālvadības pults

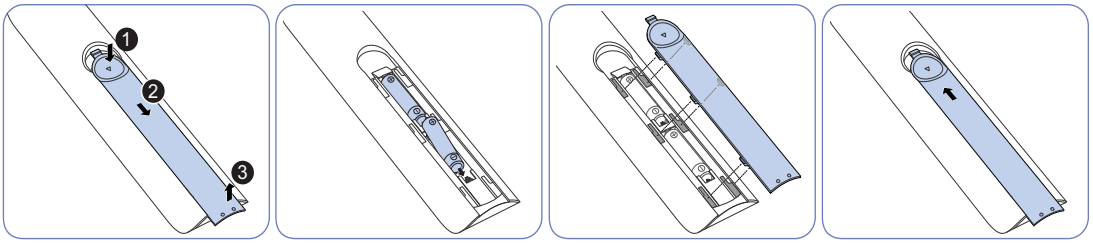
- Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.
- Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



OSD pielāgošana, izmantojot tālvadības pulti

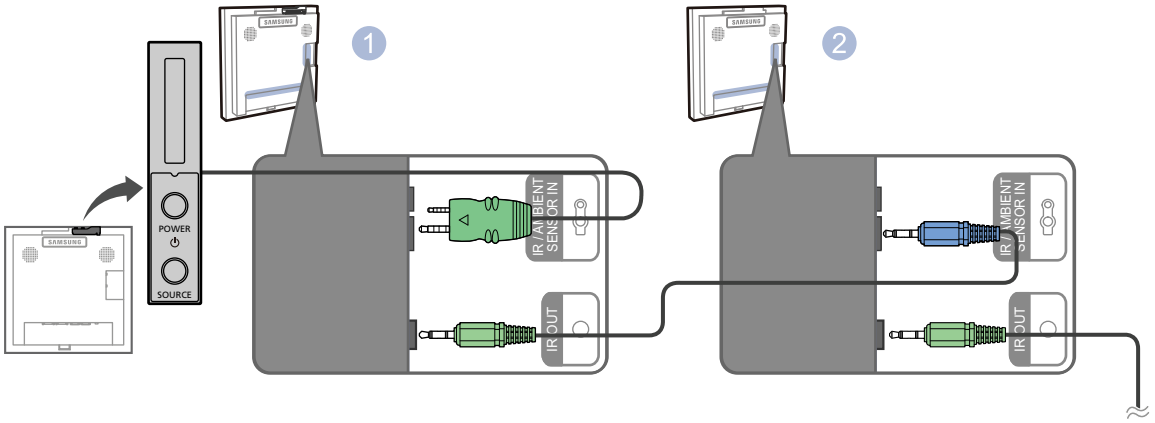
	1. Atveriet OSD izvēlni.
	2. Atvērtajā OSD izvēlnes ekrānā atlasiet opcijas **Input**, **Picture**, **Sound**, **Setup** vai **Multi Control**.
	3. Pēc nepieciešamības pielāgojiet iestatījumus.
	4. Pabeidziet iestatīšanu.
	5. Aizveriet ekrāna displeja (OSD) izvēlni.

Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas



- Glabājiet izlietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā un veiciet to atkārtotu pārstrādi.
- Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas. Nomainiet abas baterijas vienlaicīgi.
- Ja ilgāku laika periodu neizmantosies tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas.

1.2.4 Vairāku displeju vadība, izmantojot ārējā sensora komplektu



- Izmantojot pareizo RS232C seriālo kabeli, savienojiet izstrādājuma portu [IR OUT] ar otra displeja portu [IR / AMBIENT SENSOR IN].
- Komandu, ko sūta tālvadības pults, kas vērsta pret 1 izstrādājumu (kuram pievienots ārējā sensora komplekts, saņems gan 1 , gan 2 displeja izstrādājums.

Atkarībā no izstrādājuma kabeļa izskats var atšķirties.

1.3 Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)

Lai izvairītos no savainojumiem, šai ierīcei ir jābūt stingri piestiprinātai pie grīdas/sienas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijām.

- Parūpējieties, lai sienas montāžas komplektu uzstādītu pieredzējuši uzstādīšanas speciālisti.
- Pretējā gadījumā tas var nokrist, radot traumas.
- Pārliecinieties, lai tiek uzstādīts pareizais sienas montāžas komplekts.

1.3.1 Ventilācija

Vertikālā sienas montāžas komplekta stāvoklis

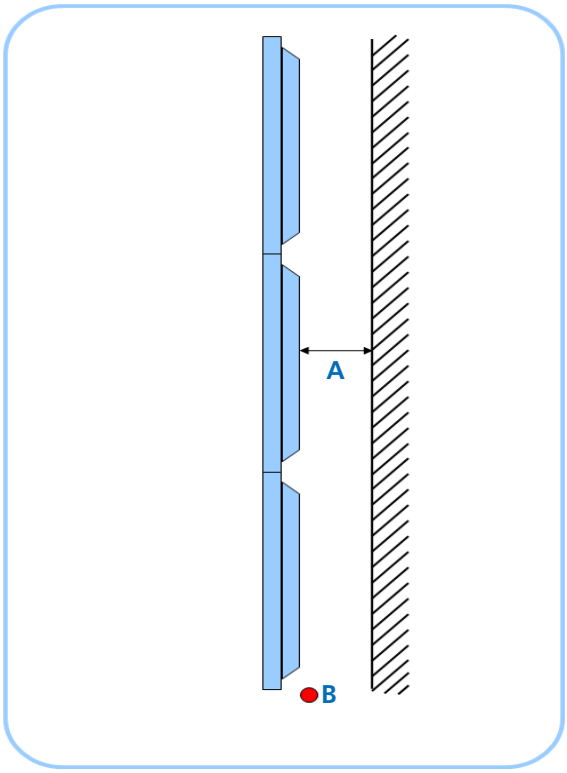


Figure 1.1 Skats no sāniem

A Attālums no sienas (ieteicamais)

B Apkārtējās vides temperatūras mērīšanas punkts

- Videosienas montāžai ieteicamā apkārtējās vides temperatūra ir zem 30 ˚C.
- Augšējās daļas tiek pakļautas daudz lielākam siltuma avotam.
  - Visaugstākās daļas iekšējā temperatūra ir par 5 ~ 10 ˚C augstāka nekā zemākajām daļām

    (pat ja šeit ir nodrošināts pietiekams attālums no sienas).

(Mērvienība: mm)

Konfigurācija	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5
A	40	80	120	160	200

Ja ir vairāk nekā 6 rindas, ir nepieciešama papildu gaisa kondicionēšanas sistēma.

2. Iebūvētā/vienlīmeņa montāža

- Arī iebūvētajai videosienas montāžai ieteicamā apkārtējās vides temperatūra ir zem 30 ˚C.
- Attālums no aizmugurējās sienas ir tāds pats kā vertikālās sienas montāžas gadījumā.

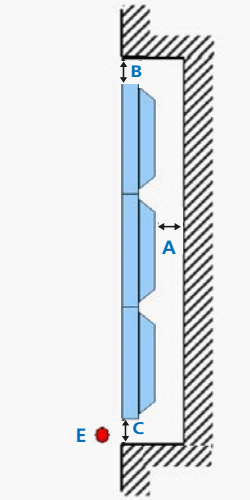


Figure 1.2 Skats no sāniem

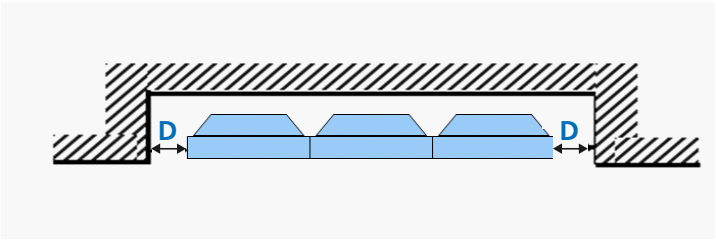


Figure 1.3 Skats no augšas

A Tāds pats kā vertikālajai montāžai

B B = C = D: identiska atstarpe

C B = C = D: identiska atstarpe

D B = C = D: identiska atstarpe

E Apkārtējās vides temperatūras mērīšanas punkts

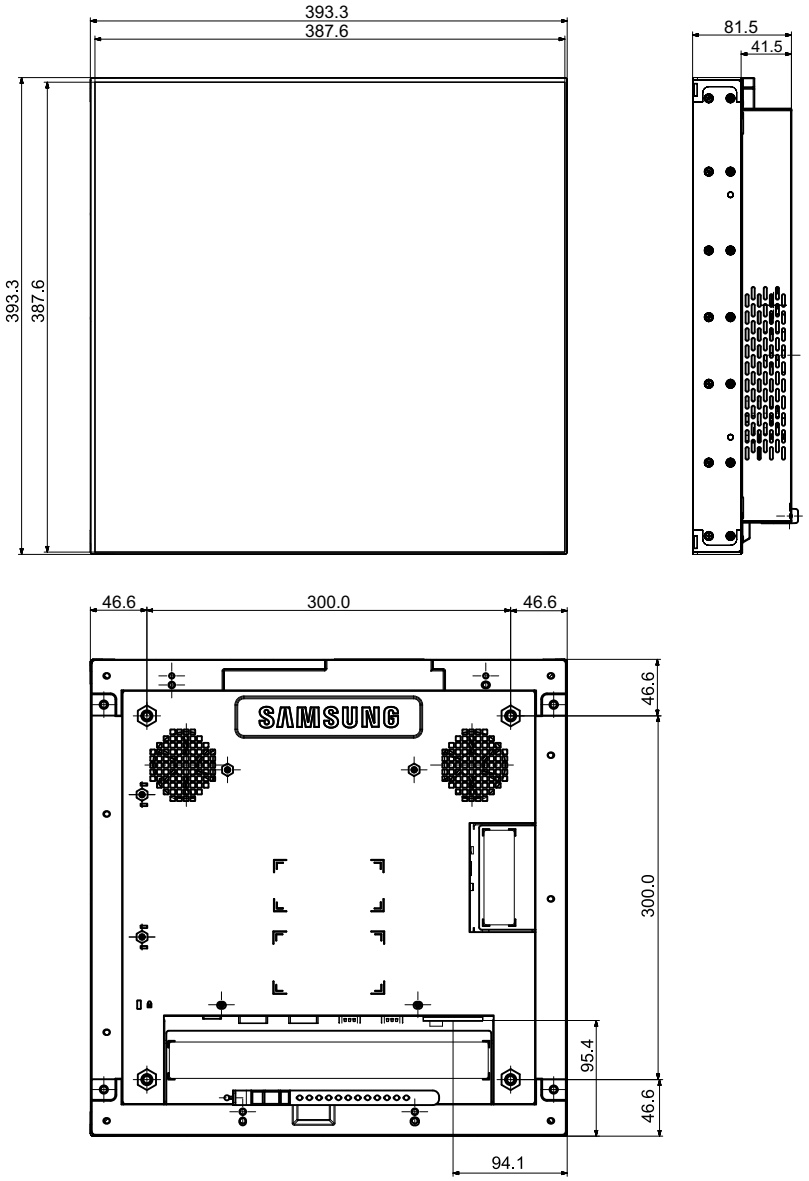
Ieteicamie attālumi

(Mērvienība: mm)

Konfigurācija	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5
A	40	80	120	160	200
B (= C = D)	50	100	150	200	250

Lai samazinātu sānu atstarpes (B, C, D) estētiskos nolūkos, nepieciešami papildu ventilatori.

1.3.2 Izmēri



Visi zīmējumi var neatbilst mērogam. Daži izmēri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms izstrādājuma uzstādīšanas noskaidrojiet tā izmērus. Mēs neuzņemamies atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.

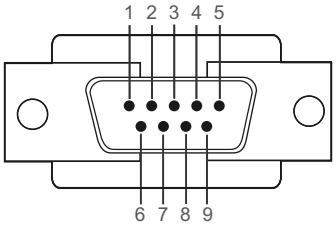
1.4 RS232C

1.4.1 Kabeļa savienojums

RS232C kabelis

Saskarne	RS232C (9 kontaktu)
Kontakts	TxD (Nr. 2), RxD (Nr. 3), GND (Nr. 5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	15 m (tikai ekranētā tipa)

- Kontaktu izvietojums un funkcijas

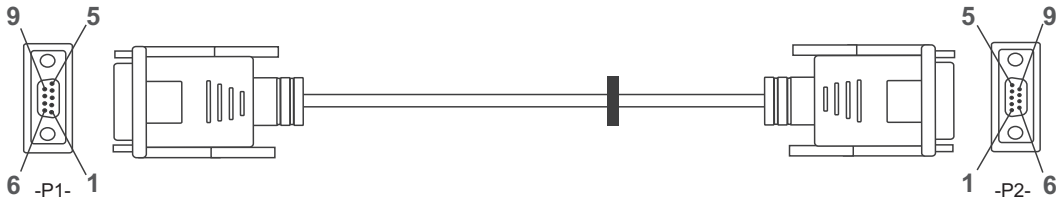


Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu termināļa sagatavošana
5	Pamata signāls
6	Datu komplekta sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

- RS232C kabelis

  Savienotājs: 9 kontaktu D-Sub

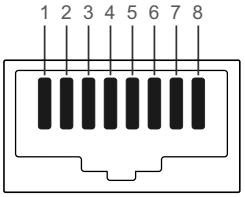
  Kabelis: krusteniskais kabelis



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Sievišķais	Rx Tx Gnd	2 3 5	--------> <--------<br---------	3 2 5	Tx Rx Gnd	Sievišķais

LAN kabelis

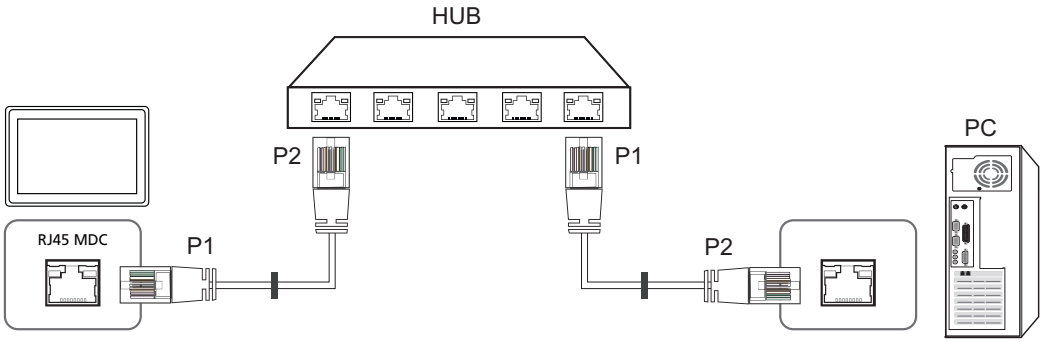
- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakta numurs	Standarta krāsa	Signāls
1	Balta un oranža	TX+
2	Oranža	TX-
3	Balta un zaļa	RX+
4	Zila	NC
5	Balta un zila	NC
6	Zaļa	RX-
7	Balta un brūna	NC
8	Brūna	NC

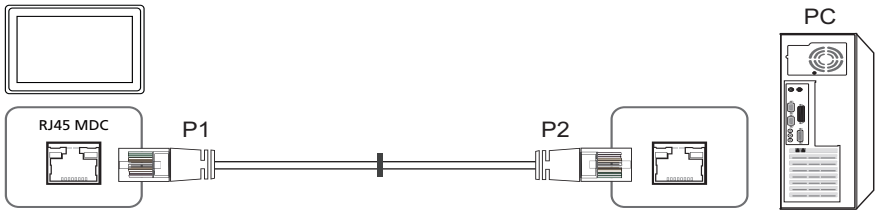
- Savienotājs: RJ45

<Tiešais LAN kabelis>



Signāls	P1		P2	Signāls
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

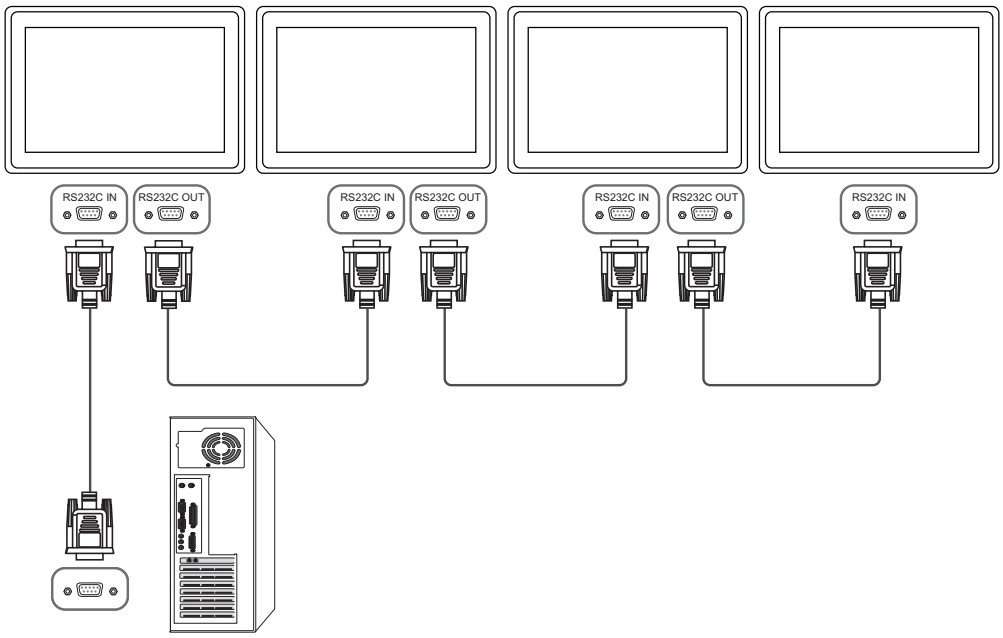
<Krusteniskais LAN kabelis>



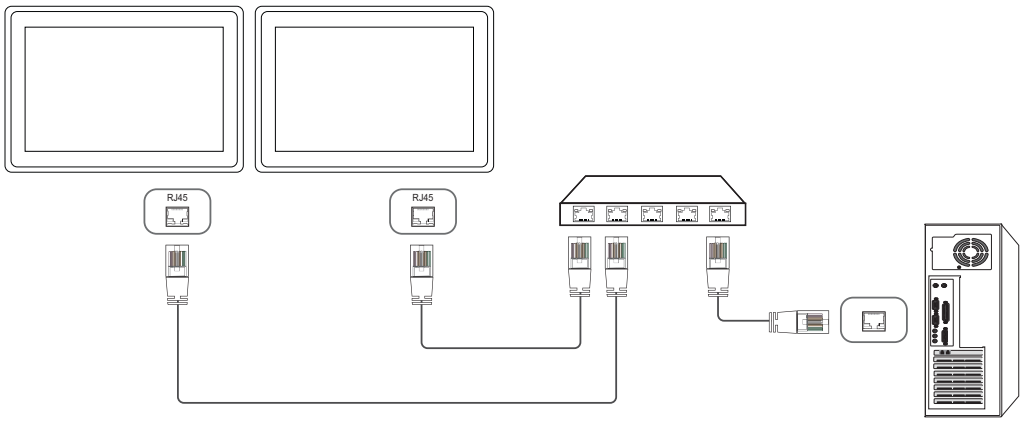
Signāls	P1		P2	Signāls
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.4.2 Savienojums

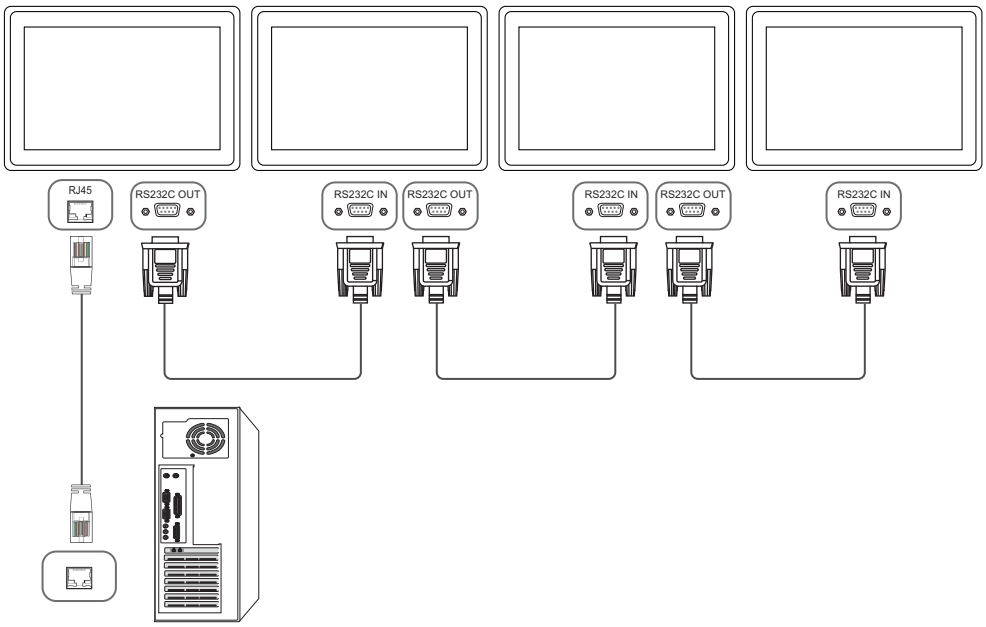
- 1. savienojums



- 2. savienojums



- 3. savienojums



1.4.3 Vadības kodi

Vadības statusa aplūkošana (Iegūt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		0	

Vadība (Iestatīt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		1	Vērtība	

Komanda

Nr.	Komandas tips	Komanda	Vērtību diapazons
1	Jaudas kontrole	0x11	0~1
2	Skaļuma kontrole	0x12	0~100
3	Ievades avota kontrole	0x14	-
4	Attēla lieluma regulēšana	0x15	-
5	Videosienas režīma kontrole	0x5C	0~1
6	Drošības slēdzene	0x5D	0~1

- Piešķirtie ID numuri var tikt attēloti heksadecimālskaitļos. Tomēr ID 0 jābūt attēlotam kā 0xFF.
- Visi sakari notiek heksadecimālskaitļos. Kontrolsumma tiek aprēķināta, saskaitot visas vērtības, izņemot hedera vērtību. Ja kontrolsumma ir lielāka par divciparu skaitli, kā redzams zemāk attēlā (11+FF+01+01=112), pirmais cipars tiek dzēsts.

Piem., Ieslēgšana un ID=0

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

↓

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Lai vienlaicīgi, neatkarīgi no to ID numuriem, vadītu visas ierīces, kas pievienotas ar seriālo kabeli, iestatiet ID vērtību „0xFE” un sūtiet komandas. Katra ierīce izpildīs visas komandas, bet ACK uz tām neatbildēs.

Jaudas kontrole

- Funkcija

  Izstrādājumu var ieslēgt un izslēgt, izmantojot datoru.

- Strāvas statusa aplūkošana (Iegūt IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x11		0	

- IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS iestatīšana (Iestatīt IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

1 : IESLĒGTS

0 : IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Skaļuma kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma skaļuma līmeni var regulēt, izmantojot datoru.

- Skaļuma statusa aplūkošana (Iegūt skaļuma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x12		0	

- Skaļuma iestatīšana (Iestatīt skaļumu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x12	"Volume"	

"Volume": Izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Ievades avota kontrole

- Funkcija

  izstrādājuma ievades avotu var mainīt, izmantojot datoru.

- Ievades avota statusa aplūkošana (Iegūt ievades avota statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x14		0	

- Ievades avota iestatīšana (Iestatīt ievades avotu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Ievades avots
0x04	S-video
0x08	Komponenšu
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Displeja ports

- DVI_video, HDMI1_PC un HDMI2_PC nav iespējams lietot ar Iestatīšanas komandu. Tās atbild tikai „Iegūt” komandām.
- Šis modelis neatbalsta BNC, S-Video, HDMI2 un HDMI2_PC pieslēgvietas.
- Opcija **MagicInfo** ir pieejama tikai modeļiem, kas aprīkoti ar **MagicInfo** funkciju.

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Attēla lieluma regulēšana

- Funkcija

  Mainīt attēla lielumu datorā.

  Nevar regulēt attēla lielumu, ja funkcijas **Videowall** iestatījums ir **On**.

- Iegūt attēla lieluma statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x15		0	

- Iestatīt attēla lielumu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	"Aspect"	

"Aspect": attēla lieluma kods

PC1, PC2, DVI, DNC, HDMI_PC	
0x10	16 : 9
0x18	4 : 3
AV, S-Video, Component, DVI_Video, HDMI_Video	
0x00	Automātisks platums
0x01	16 : 9
0x04	Tālummaiņa
0x05	Tālummaiņa1
0x06	Tālummaiņa2
0x31	Plašā tālummaiņa
0x0B	4 : 3
0x0C	Piemērots platums
0x0D	Pielāgoti iestatījumi
0x0E	Viedais skats 1
0x0F	Viedais skats 2
Pielāgots	
0x09	Tikai skenēt (piemērots ekrānam)
0x20	Sākotnējā proporcija

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x15	"Aspect"	

"Aspect": attēla lieluma kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x15	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Videosienas režīma kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma režīmu **Video Wall** var aktivizēt, izmantojot datoru.

  Šis vadības veids ir pieejams tikai tādam izstrādājumam, kuram iespējots režīms **Video Wall**.

  Šī funkcija nav pieejama MagicInfo režīmā.

- Videosienas režīma aplūkošana (Iegūt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		0	

- Videosienas iestatīšana (Iestatīt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods.

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5C	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Drošības slēdzene

- Funkcija

  Datoru var izmantot, lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājuma Drošības slēdzenes funkciju.

  Šī vadība ir pieejama neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta strāva.

- Drošības slēdzenes statusa aplūkošana (Iegūt drošības slēdzenes statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		0	

- Drošības slēdzenes iespējošana vai atspējošana (Iestatīt drošības slēdzenes iespējošanu / atspējošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods.

1 : IESLĒGTS

0 : IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods.

- Nak

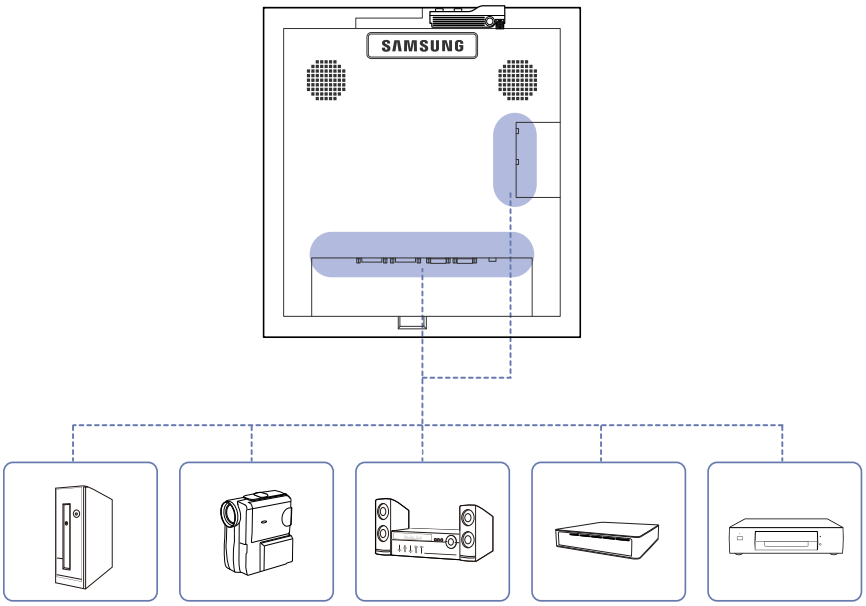
Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

2 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

2.1 Pirms pievienošanas

Pirms izstrādājuma pievienošanas citām ierīcēm, pārbaudiet sekojošo informāciju. Šai ierīcei ir iespējams pievienot dažādas ierīces, tai skaitā datorus, videokameras, skaļruņus, pierīces un DVD/Blu-ray disku atskaņotājus.



2.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu. Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi. Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Izveidojiet pareizu savienojumu ar skaņas pieslēgvietām: kreisā = baltā un labā = sarkanā.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

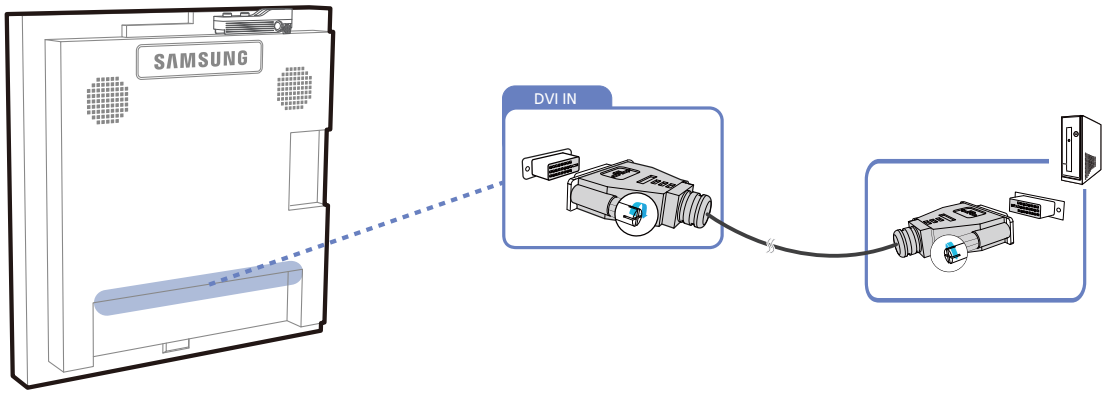
2.2 Datora pievienošana un izmantošana

2.2.1 Pievienošana datoram

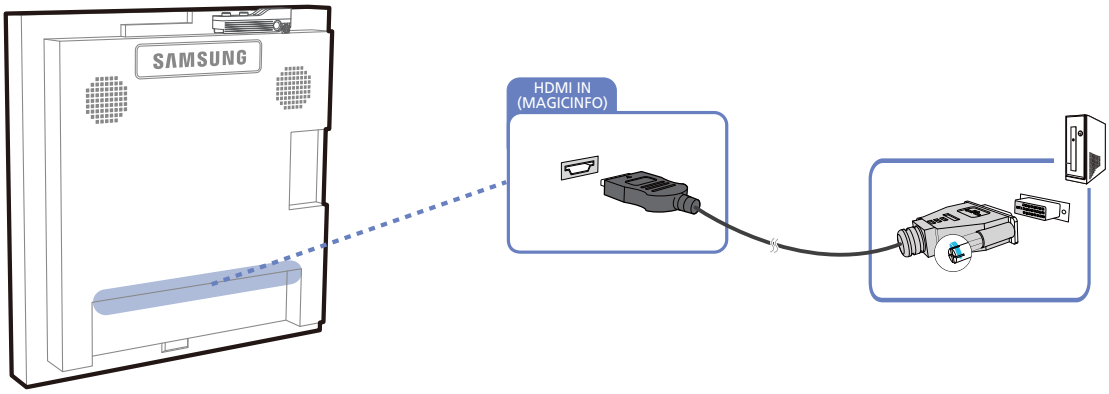
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos.
  Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Pievienošana, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa)

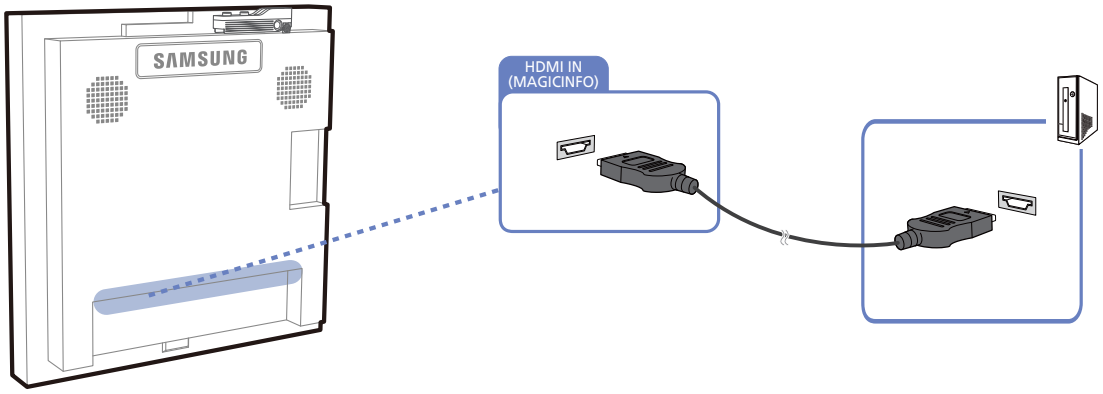


Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli

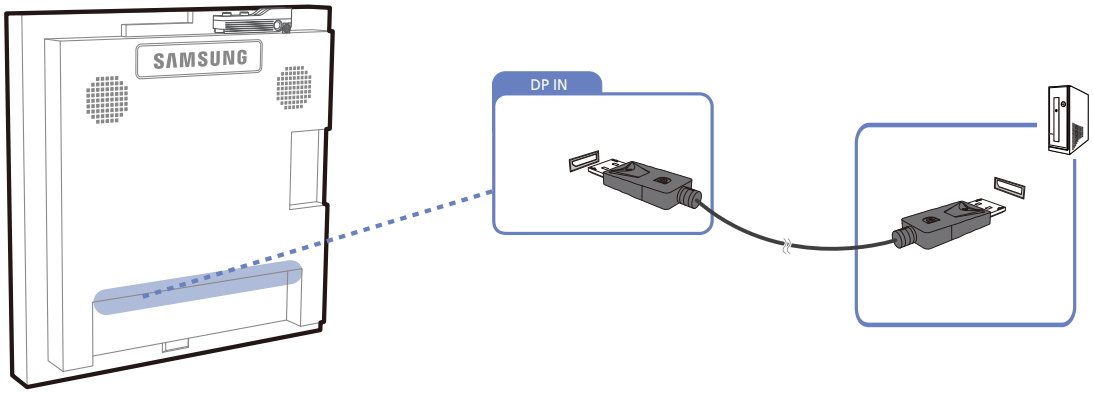


Pievienojot datoru pie izstrādājuma, izmantojot HDMI-DVI kabeli, lai piekļūtu datorā saglabātajam video un audio saturam, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI PC**.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli

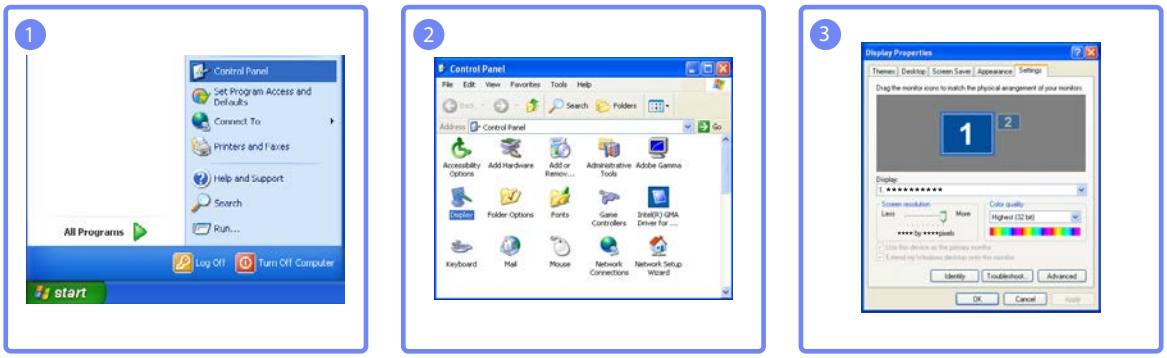


2.2.2 Izšķirtspējas maiņa

Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti. Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

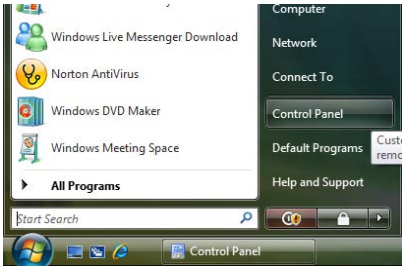


Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

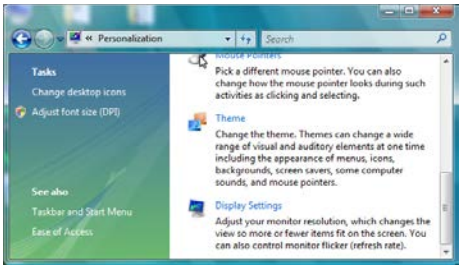
Dodieties uz **Vadības panelis** → **Personiskie iestatījumi** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

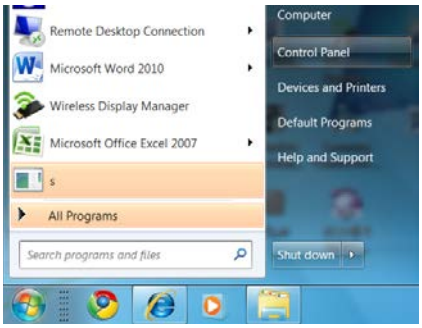
4

2 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

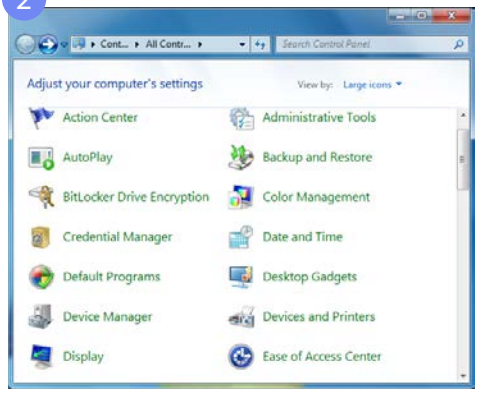
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

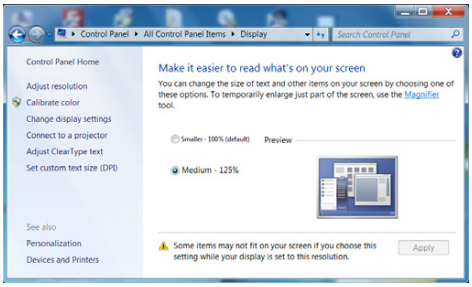
1



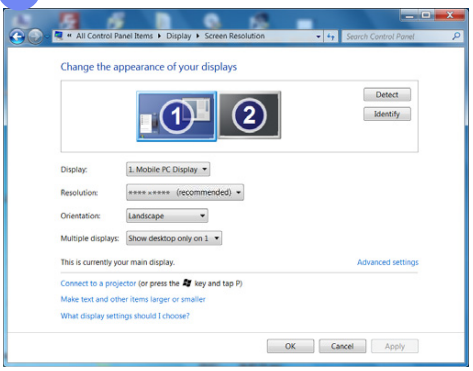
2



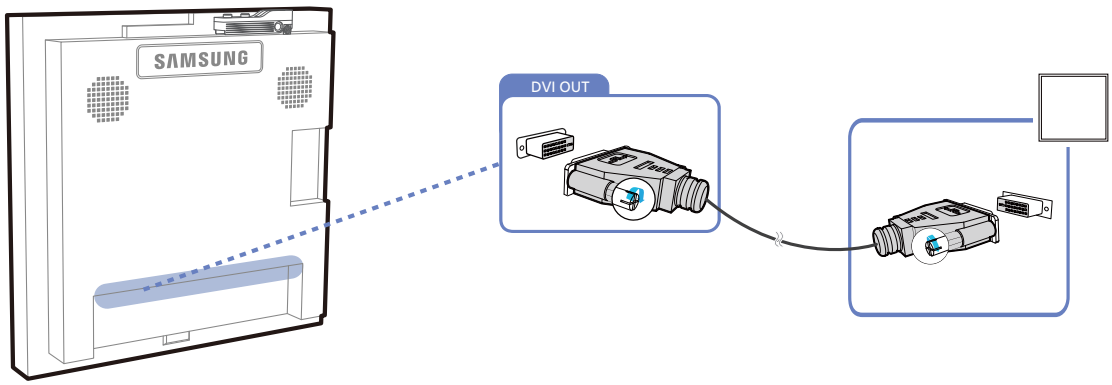
3



4



2.3 Ārēja monitora pievienošana



- Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.
- Funkciju Loopout varat izmantot, lai dublētu primārā displeja ekrānu. Savienojiet primārā displeja ligzdu [DVI OUT] ar otra displeja ligzdu [DVI IN] vai [HDMI IN].
- Tiek atbalstīta pat Full HD izšķirtspēja. Saderīgie ievades avoti ietver DVI IN, DP IN un HDMI IN. Vairākiem monitoriem, kas ir savienoti virknē, pastāv ierobežojums attiecībā un pievienojamiem monitoriem.
- Izstrādājuma pieslēgvieta [DVI OUT] neatbalsta HDCP ievadi.

2.4 Videoierīces pievienošana

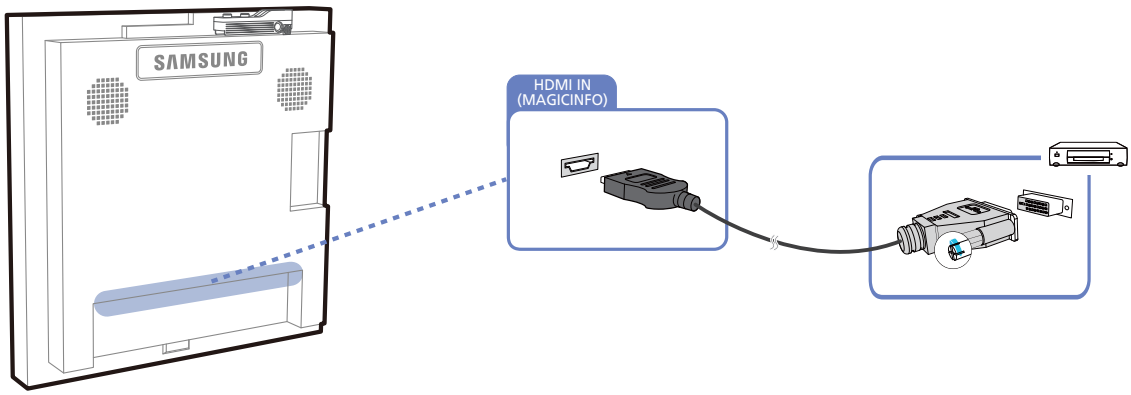
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.

- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.

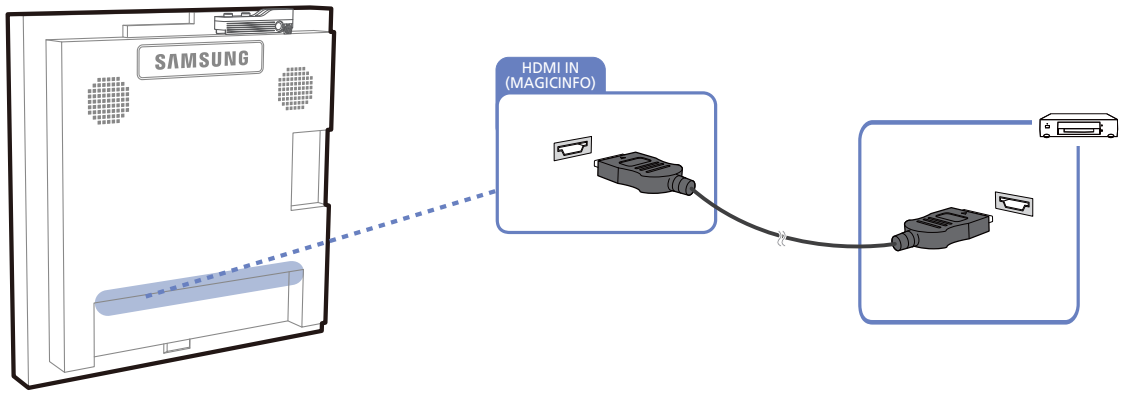
  - Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.
  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**.

2.4.1 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli



- Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām.
- Atbalstītās izšķirtspējas ir 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p un 576p.

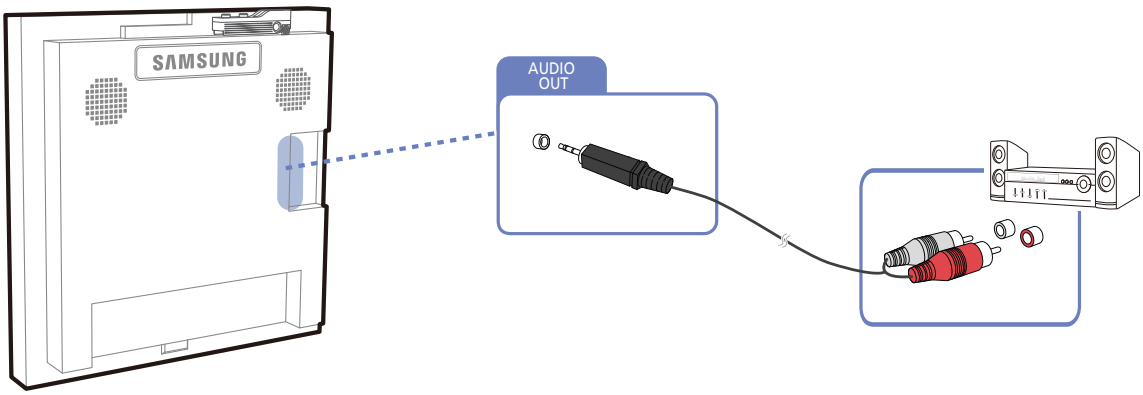
2.4.2 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



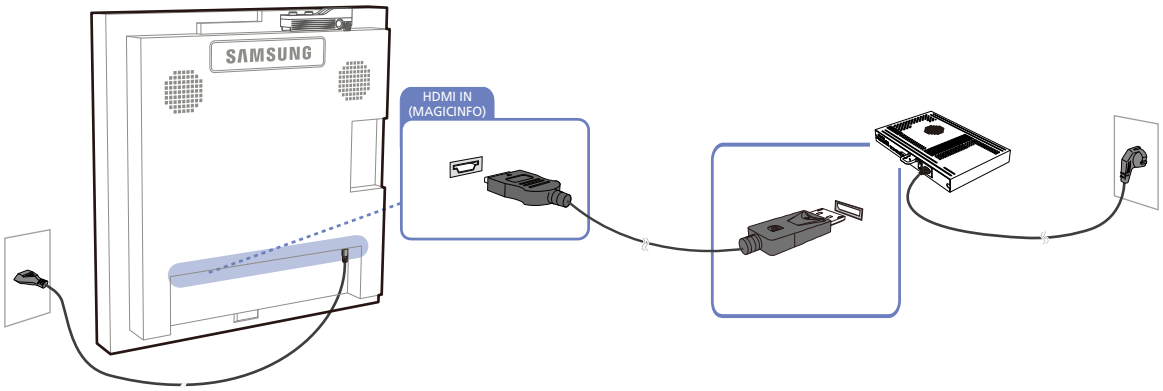
HDMI kabeļa vai HDMI ar DVI kabeli (līdz 1080p) izmantošana

- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
  - Lai izstrādājumam pievienotu digitālu ierīci, kas neatbalsta HDMI izvadi, izmantojiet HDMI/DVI un audio kabeļus.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju. Ja rodas šāda problēma, sazinieties ar ārējās ierīces ražotāju, lai noskaidrotu HDMI versiju un, ja tā ir novecojusi, pieprasītu jauninājumu.
- Izmantojiet HDMI kabeli, kura biezums nepārsniedz 14 mm.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis. Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.

2.4.3 Pievienošana audio sistēmai



2.5 Tīkla bloka pievienošana (nopērkams atsevišķi)



Detalizētu informāciju par tīkla bloka pievienošanu skatiet tīkla bloka komplektācijā iekļautajā lietotāja rokasgrāmatā.

2.5.1 MagicInfo

Lai lietotu **MagicInfo**, izstrādājumam ir jāpievieno tīkla bloks (nopērkams atsevišķi).

- Lai mainītu MagicInfo iestatījumus, datorā palaidiet vedni "MagicinfoSetupWizard".
- Informāciju par **MagicInfo** lietošanu skatiet DVD diskā, kas iekļauts tīkla bloka komplektācijā.
- Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, informācija šajā sadaļā var tikt mainīta bez iepriekšēja paziņojuma.
- Ja pēc tīkla bloka komplektācijā neiekļautas operētājsistēmas instalēšanas, iepriekšējās operētājsistēmas versijas atjaunošanas vai tādas programmatūras instalēšanas, kas nav saderīga ar komplektācijā iekļauto operētājsistēmu, rodas problēma, jūs nevarēsit saņemt tehnisko atbalstu un tiks pieprasīta samaksa par tehniskā darbinieka veiktu apmeklējumu. Izstrādājumu nevarēs apmainīt, un par to nevarēs saņemt kompensāciju.

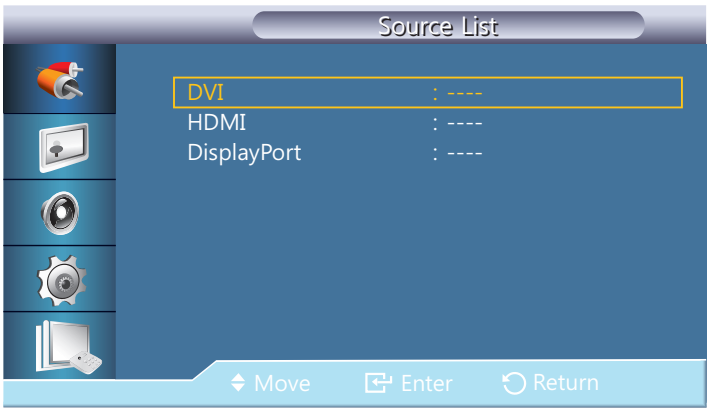
2.6 Ievades avota maiņa

2.6.1 Source List

MENU → Input → Source List → ENTER

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

Sīkāku informāciju par **Input** izvēlni skatiet 91 lapu.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**
- **MagicInfo** - Aktivizēts, kad ir pievienots tīkla bloks.

Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

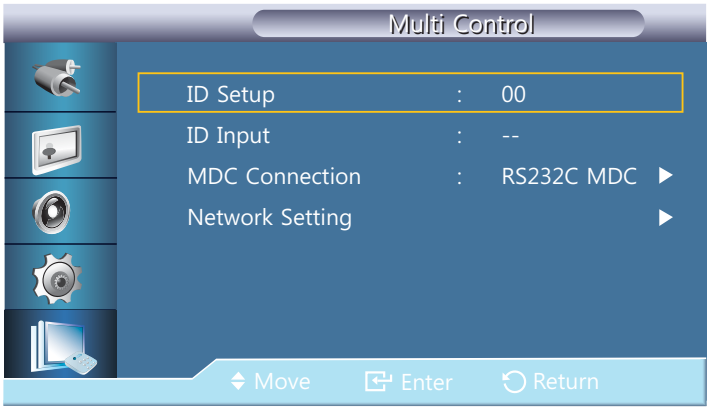
3 MDC izmantošana

MDC (Vairāku displeju kontrole) ir opcija, kas ļauj vienkārši kontrolēt vairākas displeja ierīces vienlaicīgi, izmantojot datoru.

3.1 Multi Control iestatījumu konfigurācija

MENU → Multi Control → ENTER

Piešķir attiecīgā komplekta individuālo ID numuru.



3.1.1 ID Setup

Piešķir attiecīgajam izstrādājumam konkrētu ID numuru.

3.1.2 ID Input

Uztvērēja funkciju noteikđana konkrētajam produkta komplektam. Tiek aktivizēts tikai tas produktu komplekts, kura ID numurs atbilst uztvērēja iestatījumam.

3.1.3 MDC Connection

Izvēlas portu, no kura saņemt **MDC** ievades.

- **RS232C MDC**
  veido savienojumu ar **MDC**, izmantojot RS232C MDC kabeli.
- **RJ45 MDC**
  veido savienojumu ar **MDC**, izmantojot RJ45 MDC kabeli.

3.1.4 Network Setting

- **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
- **IP Address**: levadiet **IP Address** manuāli, ja **IP Setting** ir iestatīta uz **Manual**.
- **Subnet Mask**: levadiet **Subnet Mask** manuāli, ja **IP Setting** ir iestatīta uz **Manual**.
- **Gateway** : levadiet **Gateway** manuāli, ja **IP Setting** ir iestatīta uz **Manual**.

3.2 MDC programmas instalēšana/atinstalēšana

3.2.1 Instalēšana

1 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz **MDC Unified** instalācijas programmas.

Ja galvenajā ekrānā nav redzams programmatūras instalācijas logs, izmantojiet instalācijai "MDC Unified" izpildes failu, kas atrodas kompaktdiska MDC mapē.

3 Izvēlieties instalācijas valodu. Pēc tam noklikšķiniet uz "OK".

4 Kad tiek parādīts ekrāns "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified", noklikšķiniet uz "Next".

5 Kad tiek attēlots "License Agreement" logs, atlasiet "I accept the terms in the license agreement" un noklikšķiniet uz "Next".

6 Atvērtajā "Customer Information" logā aizpildiet informācijas laukus un noklikšķiniet uz "Next".

7 Atvērtajā "Destination Folder" logā atlasiet direktorijas ceļu, kurā vēlaties instalēt programmu, un tad noklikšķiniet uz "Next".

Ja direktorijas ceļš nav norādīts, programma tiks uzinstalēta noklusējuma direktorijas ceļa atrašanās vietā.

8 Atvērtajā "Ready to Install the Program" logā pārbaudiet direktorijas ceļu, kurā uzinstalēt programmu, un tad noklikšķiniet uz "Install".

9 Tiks parādīts instalācijas progress.

10 Atvērtajā "InstallShield Wizard Complete" logā noklikšķiniet uz "Finish".

Atlasiet "Launch MDC Unified" un noklikšķiniet uz "Finish", lai nekavējoties palaist MDC programmu.

11 Pēc instalācijas uz darbvirsmas tiks izveidota **MDC Unified** īsinājumikona.

- Atkarībā no datora sistēmas un izstrādājuma specifikācijām, MDC izpildes ikona var nebūt redzama.
- Ja izpildes ikona nav redzama, nospiediet taustiņu F5.

3.2.2 Atinstalēšana

1 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Iestatījumi** > **Vadības panelis** un tad veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot/Dzēst programmu**.

2 Atlasiet sarakstā **MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.

MDC instalāciju var ietekmēt grafiskās kartes, pamatplates un tīkla stāvoklis.

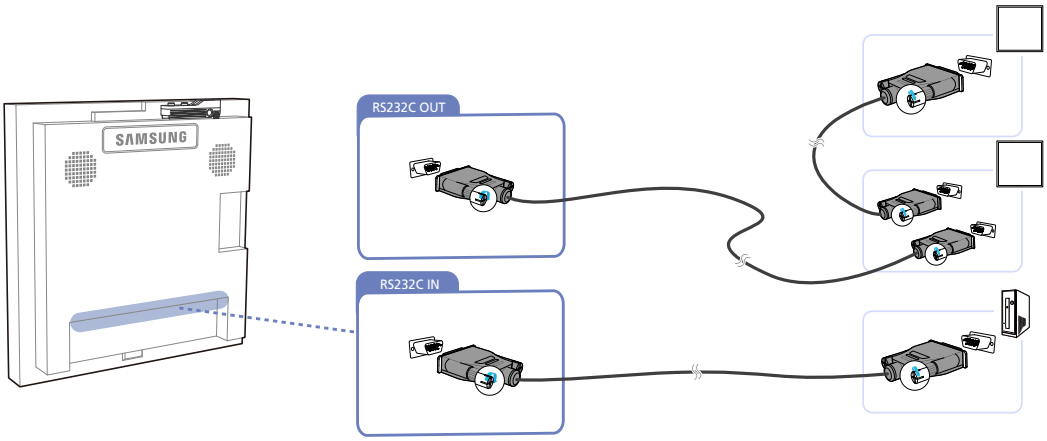
3.3 Kas ir MDC?

Multiple display control — MDC (Vairāku displeju kontrole) ir lietojumprogramma, kas ļauj vienkārši pārvaldīt vairākas displeja ierīces vienlaicīgi, izmantojot datoru.

3.3.1 Savienojuma izveide ar MDC

MDC lietošana, izmantojot RS-232C (seriālās datu pārraides standarts)

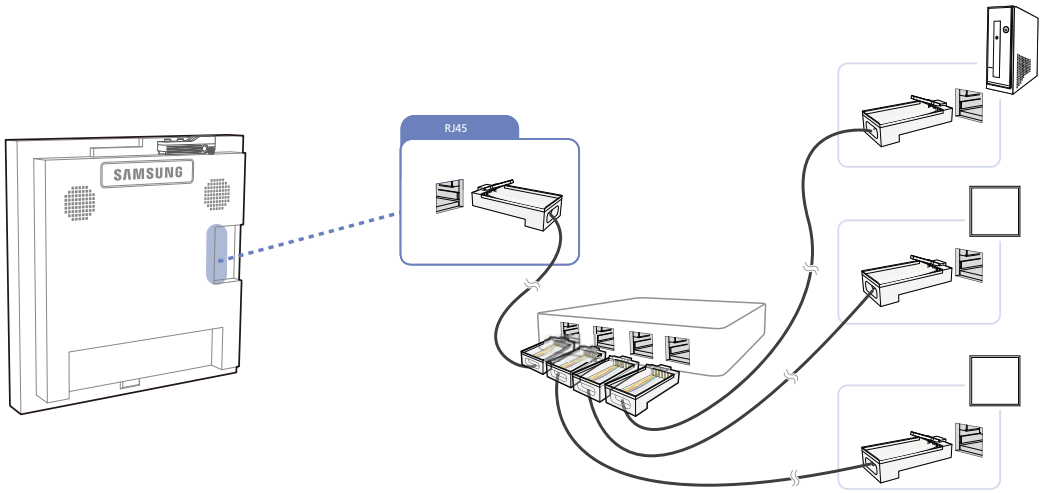
RS-232C seriālo kabeli ir jāpievieno datora un monitora seriālajām pieslēgvietām.



MDC lietošana, izmantojot Ethernet

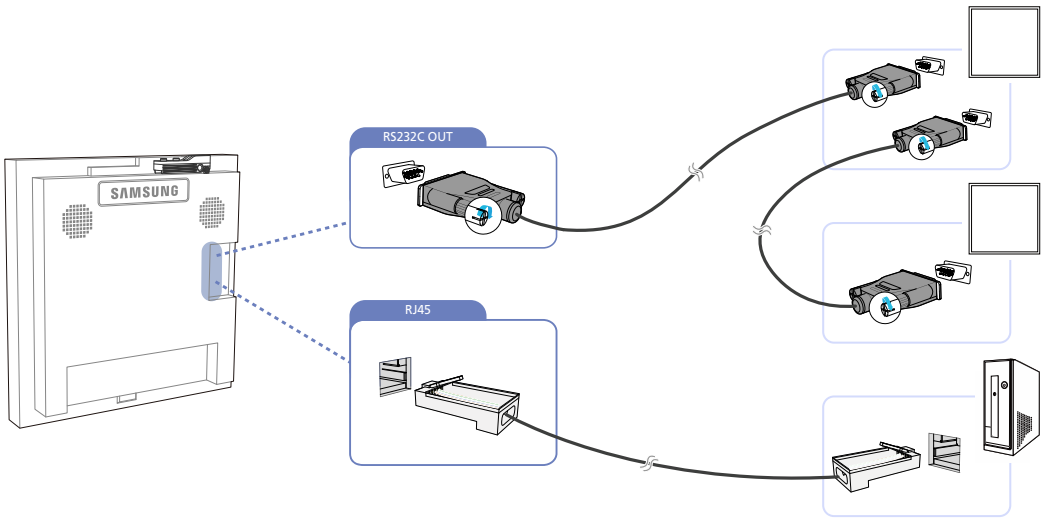
Ievadiet primārās displeja ierīces IP adresi un pievienojiet ierīci datoram. Vienu displeja ierīci citai var pievienot, izmantojot RS-232C seriālo kabeli.

Savienojuma izveide, izmantojot LAN kabeli



Izmantojot izstrādājuma [RJ45] portu un centrmezgla LAN portus, var pievienot vairākus izstrādājumus.

Savienojuma izveide ar RS232C seriālo kabeli, izmantojot LAN kabeli



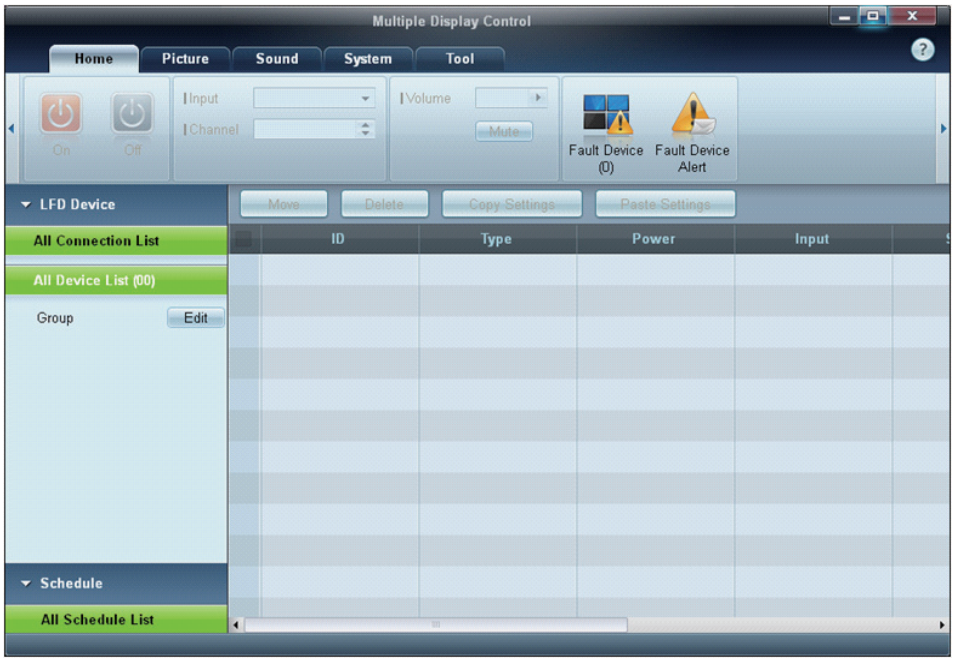
Izmantojot izstrādājuma portu [RS232C OUT], var pievienot vairākus izstrādājumus.

3.3.2 Savienojuma pārvaldība

Savienojuma pārvaldība ietver **Savienojumu sarakstu** un **Savienojumu saraksta modificēšanas opcijas**.

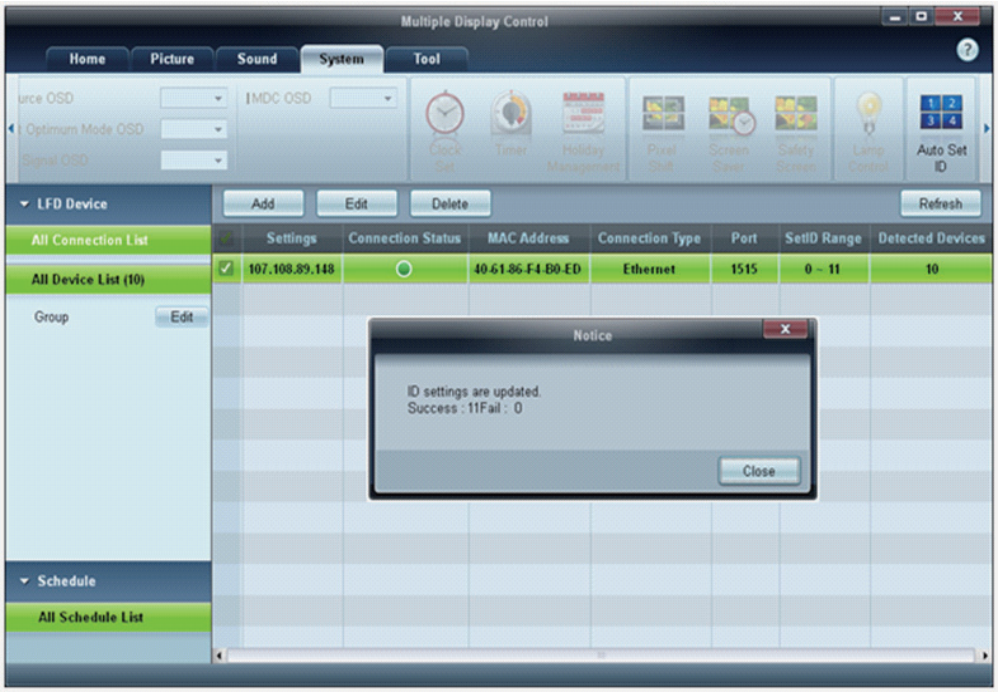
Savienojumu saraksts — rāda savienojumu datus, piemēram, savienojuma iestatījumu (IP/COM, Port No, MAC un **Connection Type**), savienojuma statusu, **Set ID Range** un noteiktās ierīces. Katrā savienojumā var būt līdz 100 ierīcēm, kas savienotas seriālajā virknes režīmā. Visi savienojumā noteiktie LFD tiek parādīti ierīču sarakstā, kur lietotājs var veidot grupas un sūtīt komandas uz noteiktajām ierīcēm.

Savienojuma saraksta modificēšanas opcijas — ietver **Add**, **Edit**, **Delete** un **Refresh**.



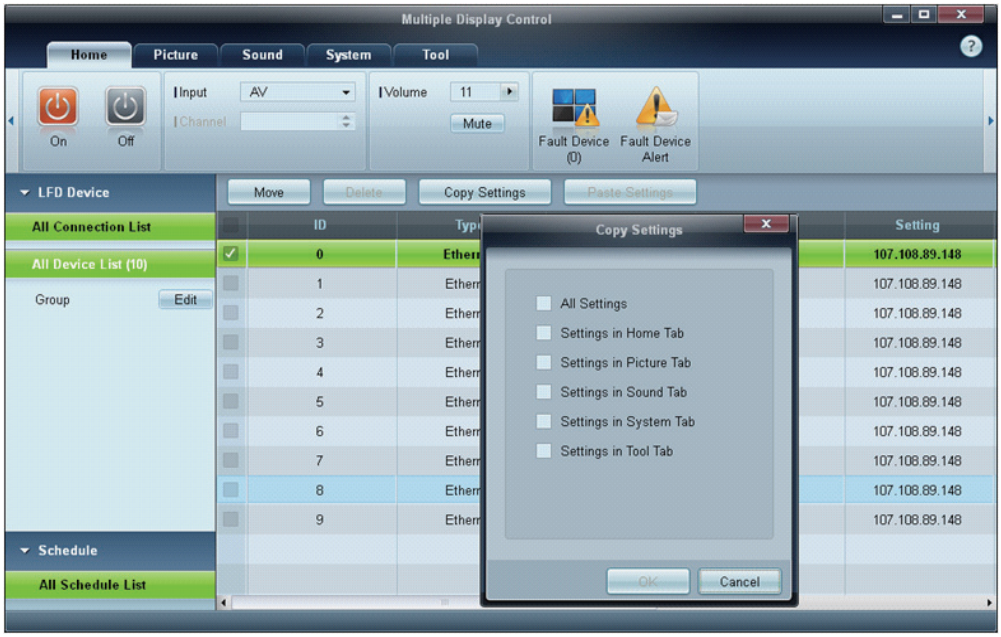
3.3.3 Auto Set ID

Funkcija **Auto Set ID** visiem atlasīta savienojuma virknē pievienotajiem LFD piešķir iestatītu ID numuru. Savienojumā var būt ne vairāk kā 100 LFD. Iestatītais ID tiek piešķirts virknē pēc kārtas, sākot no 1 līdz 99 un beidzot ar 0.



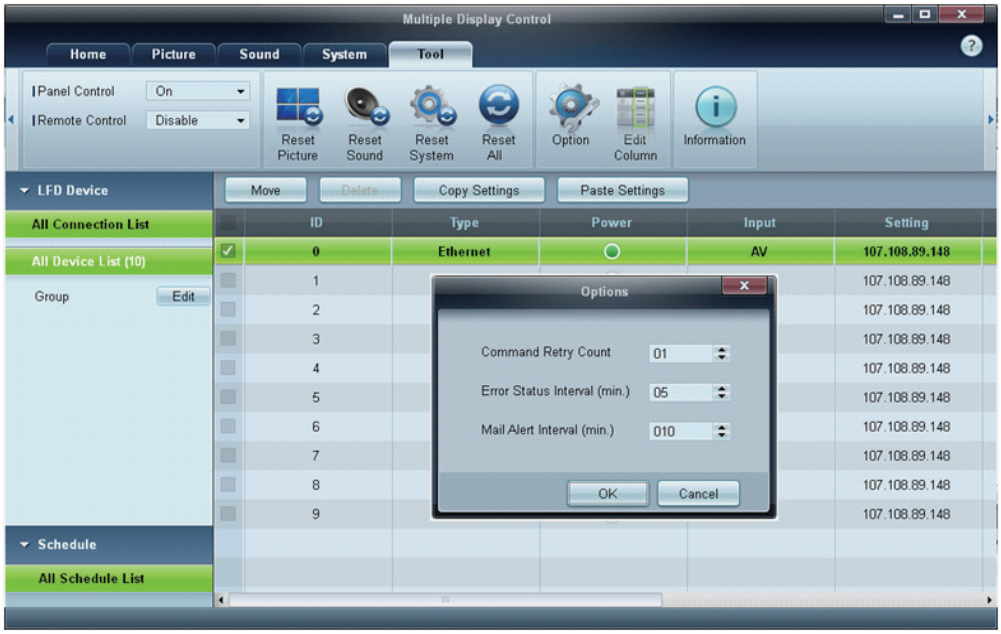
3.3.4 Klonēšana

Izmantojot klonēšanas funkciju, varat kopēt viena LFD iestatījumu un to lietot vairākiem atlasītiem LFD. Izmantojot iestatījumu opciju kopēšanas logu, klonēšanai varat atlasīt noteiktas ciļņu kategorijas vai visas ciļņu kategorijas.



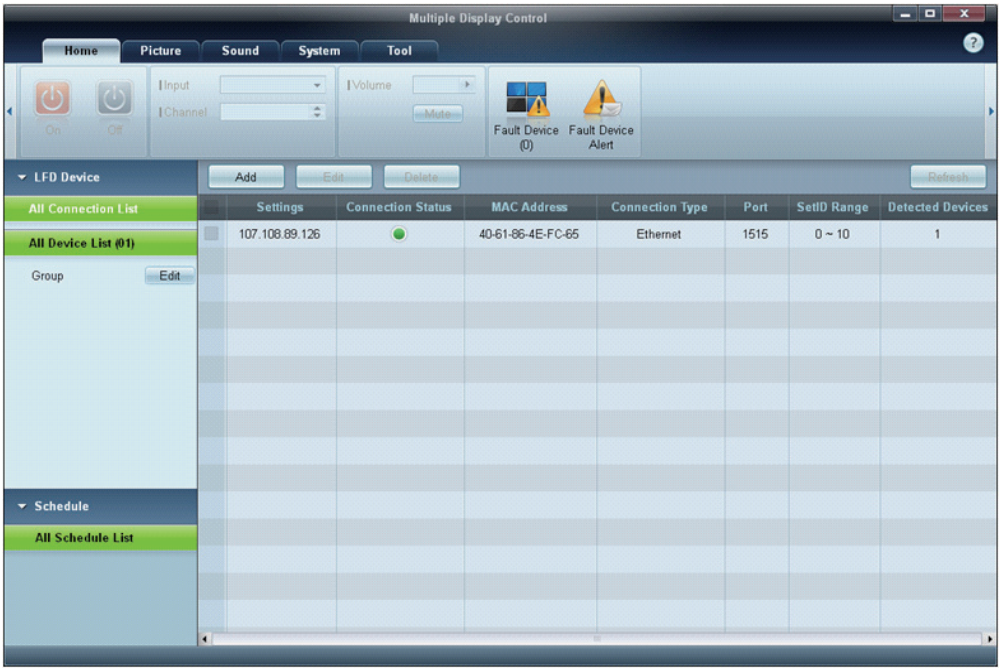
3.3.5 Komandas atkārtošana

Šī funkcija tiek izmantota, lai norādītu maksimālo reižu skaitu MDC komandas atkārtošanai gadījumā, ja no LFD netiek saņemta atbilde vai atbilde nav pareiza. Atkārtojumu skaitu var iestatīt, izmantojot MDC opciju logu. Atkārtojumu skaita vērtībai ir jābūt no 1 līdz 10. Noklusējuma vērtība ir 1.



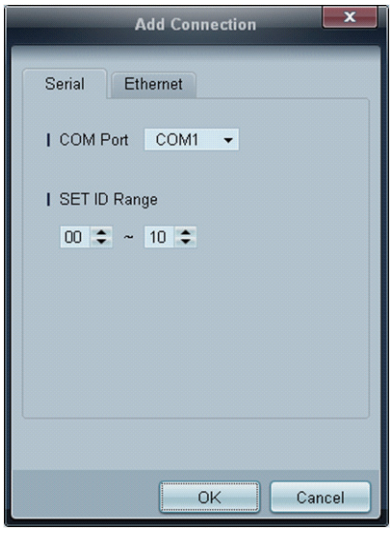
3.3.6 Darba sākšana ar MDC

1 Lai palaistu programmu, noklikšķiniet uz **Sākt** → **Programmas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

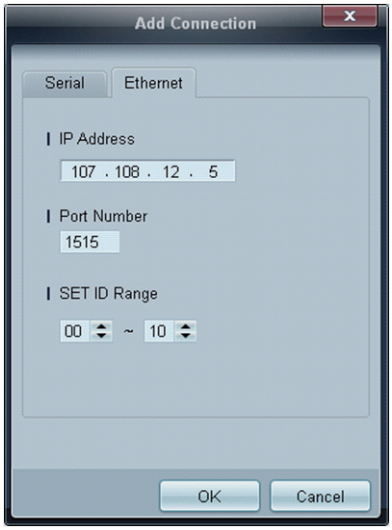


2 Noklikšķiniet uz **Add**, lai pievienotu displeja ierīci.

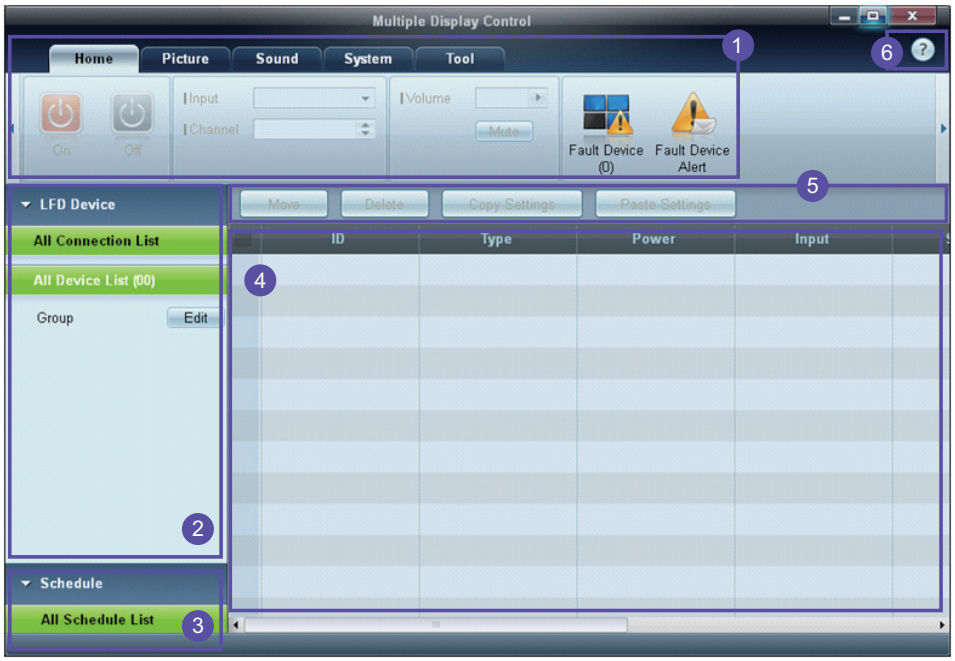
- Ja savienojums ir izveidots, izmantojot RS232C, atveriet **Serial** un norādiet **COM Port**.



- Ja savienojums ir izveidots, izmantojot **Ethernet**, ievadiet IP adresi, kas tika ievadīta displeja ierīcei.



3.3.7 Galvenā ekrāna izkārtojums



1 Izvēlnes josla	Maina displeja ierīces statusu vai programmas rekvizītus.
2 Ierīces kategorija	Skatiet pievienoto displeja ierīču vai ierīču grupu sarakstu.
3 Grafika kategorija	Skatiet displeja ierīču grafiku sarakstu.
4 Kopas saraksts	Atlasiet displeja ierīci, kuru vēlaties pielāgot.
5 Izmaiņu veikšana kopas sarakstā	Pievienojiet, rediģējiet, pārgrupējiet vai dzēsiet kopas.
6 Palīdzības tēmas	Parāda programmas palīdzības tēmas.

3.3.8 Izvēlnes

Varat ieslēgt vai izslēgt atlasītu ierīci vai mainīt ievades avotu vai ierīces skaļuma līmeni.

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **Home**.

1 Home

Atlasiet vienumu un mainiet atbilstošo iestatījumu.

Ieslēgšana

- **On**: ieslēdziet atlasīto displeju.
- **Off**: izslēdziet atlasīto displeju.

Input

- Ievades avots: mainiet ievades avotu.

  - Pieejamie ievades avoti var atšķirties atkarībā no displeja ierīces modeļa.
  - Ievades avotu var mainīt tikai ieslēgtajiem displejiem.

- **Channel**: mainiet kanālu.

  - TV kanālu var mainīt, izmantojot augšup un lejup vērstos bulttaustiņus.
  - Kanālu var mainīt tikai tad, ja ievades avots ir **TV**.
  - Var atlasīt tikai reģistrētos kanālus.

2 Volume

Skaļumu var mainīt un skaņu var izslēgt tikai ieslēgtajiem displejiem.

Volume

- Skaļuma līmeni, izmantojot slīdņa joslu, var pielāgot diapazonā no 0 līdz 100.

  Pielāgojiet atlasītā displeja skaļumu.

Ievade

- Iespējojiet vai atspējojiet atlasītā displeja opciju **Mute**.

  Opcija **Mute** automātiski tiek atspējota, ja opcija **Volume** tiek pielāgota laikā, kad ir aktīva opcija **Mute**.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Šajā izvēlnē tiek rādīts displeja ierīču saraksts, kurām ir šādas kļūdas — ventilatora kļūda, temperatūras kļūda, spilgtuma sensora kļūda vai lampas kļūda.

    Sarakstā atlasiet displeja ierīci. Tiek iespējota poga **Repair**. Noklikšķiniet uz atsvaidzināšanas pogas, lai atsvaidzinātu displeja ierīces kļūdas statusu. Atkoptā displeja ierīce tiks izņemta no **Fault Device List**.

  Fault Device Alert
  - Informācija par displeja ierīci, kurā ir konstatēta kļūda, tiks nosūtīta e-pasta ziņojumā.

    Aizpildiet visus obligātos laukus. Tiks iespējotas pogas **Test** un **OK**. Pārliecinieties, vai ir ievadīta informācija par **Sender** un norādīts vismaz viens **Recipient**.

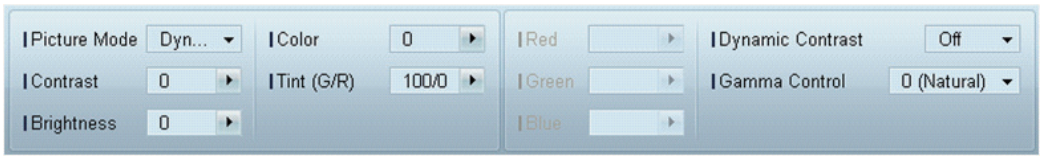
3.3.9 Ekrāna pielāgošana

Varat pielāgot ekrāna iestatījumus (kontrastu, spilgtumu u.c.).

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **Picture**.

Pielāgoti iestatījumi

Atlasiet vienumu un mainiet atbilstošo ekrāna iestatījumu.



- Opcijas **Color** un **Tint** nav pieejamas, ja ievades avots ir **PC**.
- Opcijas **Red**, **Green**, **Blue** un **PC Screen Adjustment** nav pieejamas, ja ievades avots ir **Video**.
- Opcijas **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** un **PC Screen Adjustment** nav pieejamas, ja ir atlasīts gan **PC Source**, gan **Video Source**.

Contrast

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces kontrastu.

Brightness

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces spilgtumu.

Color

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces krāsas.

Tint (G/R)

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces krāsu nianses.

Color Tone

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces fona krāsas toni.

Color Temp

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces krāsu temperatūru.

  Šī opcija ir iespējota, ja **Color Tone** iestatījums ir **Off**.

Red

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces sarkanās krāsas intensitāti.

Green

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces zaļās krāsas intensitāti.

Blue

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces zilās krāsas intensitāti.

Opcijas

Dynamic Contrast

Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces opciju **Dynamic Contrast**.

Gamma Control

Mainiet atlasītā displeja gammas vērtību.

Auto Motion Plus

Šī opcija tiek izmantota, lai skatītu dinamiskus attēlus.

- **Off**: atspējojiet funkciju **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : iestatiet **Auto Motion Plus** līmeni uz dzidru. Šis režīms ir piemērots spilgtu attēlu rādīšanai.
- **Standard**: iestatiet **Auto Motion Plus** līmeni uz standarta.
- **Smooth** : iestatiet **Auto Motion Plus** līmeni uz vienmērīgu. Šis režīms ir piemērots vienmērīgu attēlu rādīšanai.
- **Custom** : pielāgojiet ekrāna iededzināšanas vai mirgoņas līmeni.
- **Demo** : šī funkcija demonstrē **Auto Motion Plus** tehnoloģiju. Režīma maiņas rezultātu var priekšskatīt loga kreisajā pusē.

Atkarībā no izstrādājuma opcija **Auto Motion Plus** var nebūt pieejama.

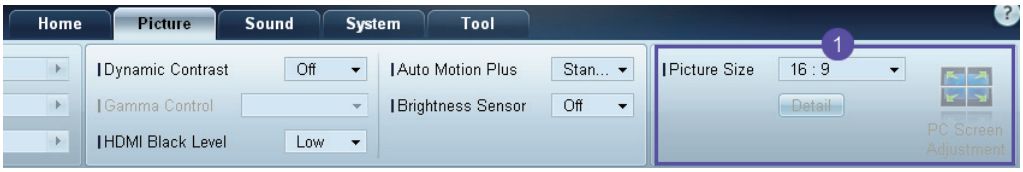
Brightness Sensor

Iespējojiet vai atspējojiet atlasītās displeja ierīces opciju **Brightness Sensor**.

Brightness Sensor nosaka apkārtējās vides gaismas intensitāti un automātiski pielāgo ekrāna spilgtumu.

Atkarībā no izstrādājuma opcija **Brightness Sensor** var nebūt pieejama.

Izmērs



Picture Size

Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces ekrāna lielumu.

Vienums **Detail** tiks atspējots, ja opcija **Picture Size** būs iestatīta režīmā, kas neatbalsta detalizētu konfigurāciju.

-/+ pogas var izmantot, lai pielāgotu opciju **Zoom**.

Ekrānu var pārvietot, izmantojot pogas uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi.

Detail

Varat apskatīt datus par atlasītā ekrāna lielumu.

PC Screen Adjustment

Frekvences pielāgošana jeb noregulēšana ir pieejama, izvēlnē **Coarse** vai **Fine** izmantojot pogas -/+.

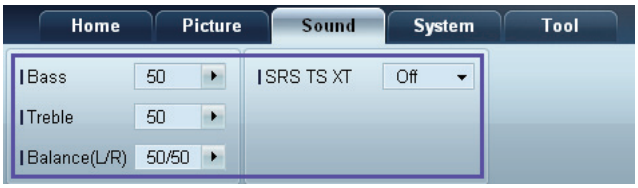
Lai pārvietotu ekrānu, noklikšķiniet uz viena no četriem attēliem zem opcijas **Position**.

Lai automātiski pielāgotu frekvenci, regulētu vai pārvietotu ekrānu, noklikšķiniet uz **Auto Adjustment**.

3.3.10 Skaņas pielāgošana

Varat mainīt skaņas iestatījumus.

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **Sound**.



Vienums **Bass** vai **Treble** tiks atspējots, ja atlasītā kopa to neatbalstīs.

Bass

Pielāgojiet atlasītā displeja basus.

Treble

Pielāgojiet atlasītā displeja augstās frekvences.

Balance (L/R)

Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces kreisā un labā skaļruņa skaļuma līmeni.

SRS TS XT

Iespējojiet vai atspējojiet atlasītās displeja ierīces efektu **SRS TS XT**.

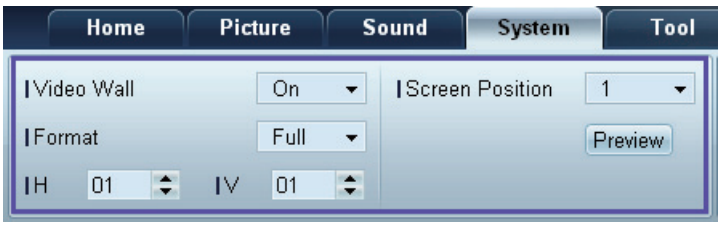
3.3.11 Sistēmas iestatīšana

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **System**.

Video Wall

Funkciju **Video Wall** var izmantot, lai attēlotu daļu no visa attēla vai arī lai atkārtotu to pašu attēlu katrā no pievienotajām vairākām displeja ierīcēm.

Funkcija **Video Wall** ir iespējota tikai tad, ja ierīces ir savienotas grupā.



Video Wall

Iespējojiet vai atspējojiet **Video Wall**.

Format

Atlasiet formātu, kādā attēlot sadalīto ekrānu.

Full

Natural

H

Atlasiet horizontālo displeja ierīču skaitu.

Vienā rindā var izvietot ne vairāk kā 15 displejus.

Ja horizontāli ir izkārtoti 15 displeji, vertikāli var izkārtot ne vairāk kā 6 displejus.

V

Atlasiet vertikālo displeja ierīču skaitu.

Vienā rindā var izvietot ne vairāk kā 15 displejus.

Ja horizontāli ir izkārtoti 15 displeji, vertikāli var izkārtot ne vairāk kā 6 displejus.

Screen Position

Apskatiet displeju izkārtojumu (konfigurēti, izmantojot ekrāna sadalītāju) vai pēc nepieciešamības mainiet to izkārtojumu.

Kad opcija **Video Wall** ir ieslēgta, ir iespējotas arī opcijas **Screen Position** un **Preview**.

Ņemiet vērā — ja ir atlasītas vairākas kopas, opcija **Preview** ir iespējota tikai tad, ja horizontālais un vertikālais iestatījums atbilst atlasīto kopu izkārtojumam.

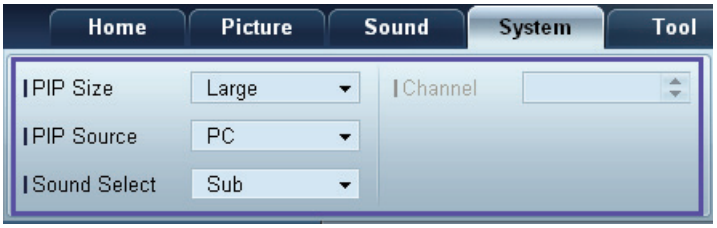
Lai mainītu opciju **Position**, atlasiet kopu un velciet to uz jaunu atrašanās vietu.

Atkarībā no modeļa ekrāna sadalītāja iestatījumu diapazons var atšķirties.

PIP

Pamatinformācija, kas nepieciešama, lai pielāgotu **PIP**, tiks parādīta izvēlnes ekrānā.

- Opcija **PIP** tiks atspējota, ja opcijas **Video Wall** iestatījums būs **ON**.
- Ņemiet vērā, ka opcija **Picture Size** tiek atspējota, ja opcijas **PIP** iestatījums ir **ON**.



PIP Size

Skatiet atlasītā displeja iestatījumu **PIP Size**.

PIP Source

Atlasiet PIP ievades avotu.

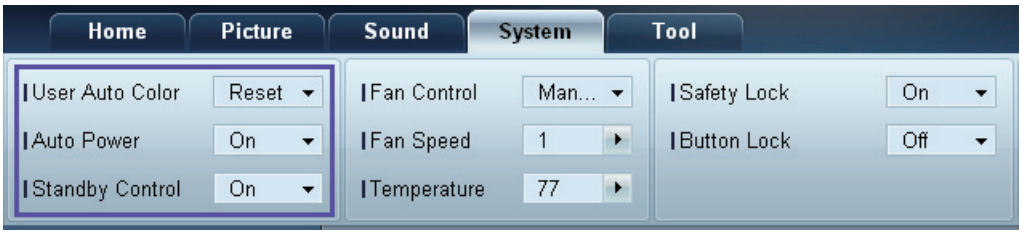
Sound Select

Atlasiet un iespējojiet skaņu no primārā vai sekundārā ekrāna.

Channel

Kanālu var mainīt, ja opcijas **PIP Source** iestatījums ir **TV**.

Vispārīgi



User Auto Color

Automātiski pielāgojiet ekrāna krāsas.

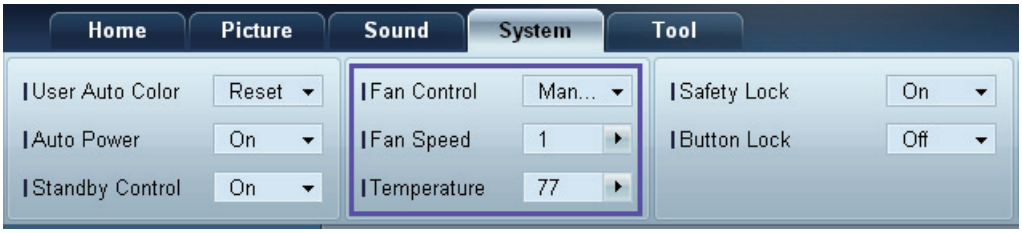
Auto Power

Iestatiet automātisku izstrādājuma ieslēgšanos.

Standby Control

Iestatiet, lai tiek aktivizēts gaidīšanas režīms, ja netiek noteikts ievades avots.

Ventilators un temperatūra



Konfigurējiet iestatījumus, kas nepieciešami, lai noteiktu ventilatora darbības ātrumu un iekšējo temperatūru izstrādājuma aizsardzībai.

Fan Control

Atlasiet metodi, lai konfigurētu ventilatora darbības ātrumu.

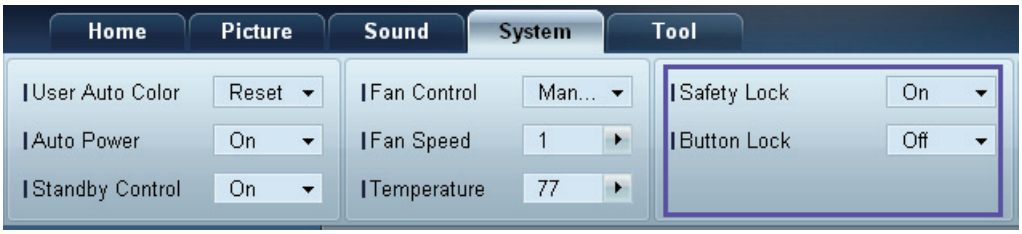
Fan Speed

Konfigurējiet ventilatora darbības ātrumu.

Temperature

Nosakiet iekšējo temperatūru, norādot temperatūras diapazonu.

Drošība



Safety Lock

Nobloķējiet ekrāna izvēlnes.

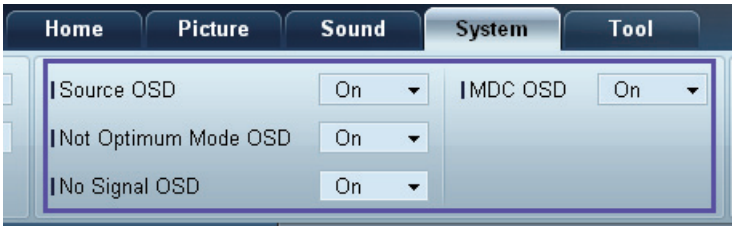
Lai atbloķētu izvēlnes, iestatiet opciju **Safety Lock** uz **Off**.

Button Lock

Bloķējiet displeja ierīces pogas.

Lai atbloķētu pogas , iestatiet opciju **Button Lock** uz **Off**.

Ekrāna displeja rādīšana



Source OSD

Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja tiek mainīta opcija **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja ir izvēlēts nesaderīgs režīms.

No Signal OSD

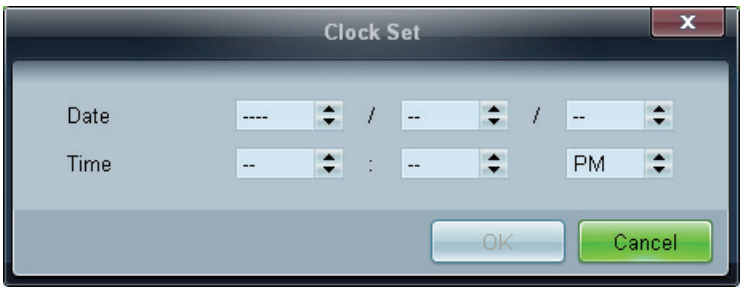
Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja nav ievades signāla.

MDC OSD

Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja MDC maina iestatījumus.

Laiks

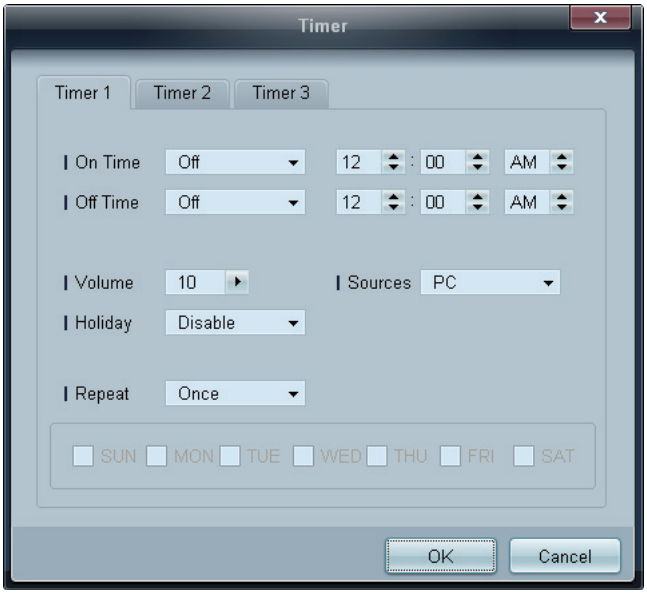
Clock Set



Mainiet atlasītās displeja ierīces pašreizējo laiku atbilstoši datorā iestatītajam laikam.

Ja displeja ierīcē laiks nav iestatīts, tiek parādītas nulles vērtības.

Timer



- **On Time**: iestatiet laiku, kad ieslēgt atlasīto displeja ierīci.
- **Off Time**: iestatiet laiku, kad izslēgt atlasīto displeja ierīci.
- **Volume**: norādiet skaļuma līmeni displeja ierīcei, kas tiks ieslēgta, izmantojot funkciju **On Time**.
- **Source**: norādiet ievades avotu displeja ierīcei, kas tiks ieslēgta, izmantojot funkciju **On Time**.
- **Holiday**: opcijas **Holiday Management** iestatījumus var lietot opcijai **Timer**.
- **Repeat**: norādiet periodu, kuram atkārtot atlasīto opciju **Timer**.

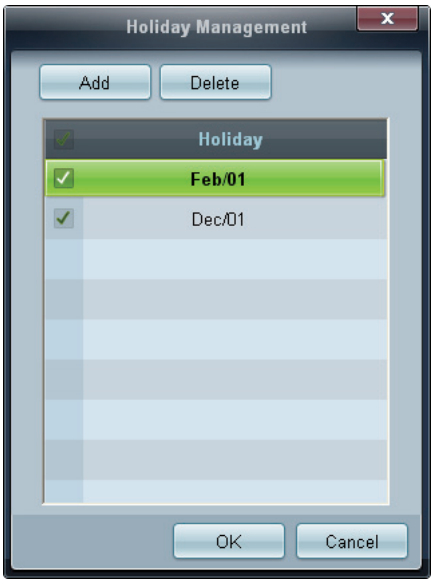
- **Once**: aktivizē taimeri tikai vienu reizi.
- **EveryDay**: aktivizē taimeri katru dienu.
- **Mon~Fri**: aktivizē taimeri no pirmdienas līdz piektdienai.
- **Mon~Sat**: aktivizē taimeri no pirmdienas līdz sestdienai.
- **Sat~Sun**: aktivizē taimeri sestdienās un svētdienās.
- **Manual**: pielāgo nedēļas dienas.

Izvēles rūtiņas nedēļas dienu atlasīšanai zem opcijas **Repeat** ir iespējotas tikai tad, ja ir izvēlēta opcija **Manual**.

Holiday Management

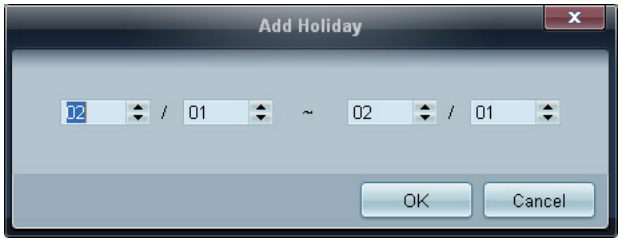
Opcija **Holiday Management** ļauj novērst ierīču ieslēgšanos noteiktā datumā, ja tās ir iestatītas ieslēgties, izmantojot funkciju **Timer**.

Funkciju **Holiday Management** var iespējot vai atspējot funkcijas **Timer** iestatījumu izvēlnē.



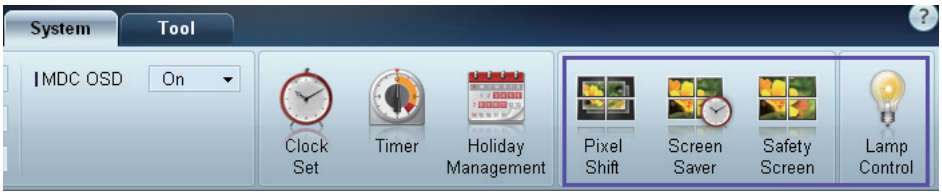
- **Add**: varat norādīt brīvdienas.

  Logā **Holiday Management** noklikšķiniet uz pogas **Add**.

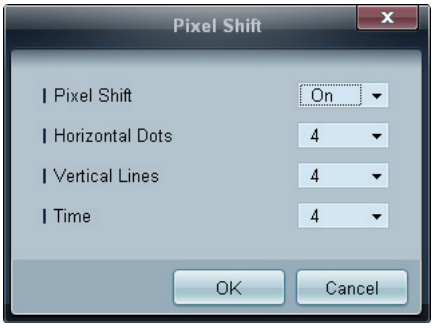


- **Delete** : dzēsiet brīvdienas. pārbaudiet atbilstošās izvēles rūtiņas un noklikšķiniet uz šīs pogas.
- Brīvdienu saraksts: skatiet pievienoto brīvdienu sarakstu.

Aizsardzība pret ekrāna iededzināšanu

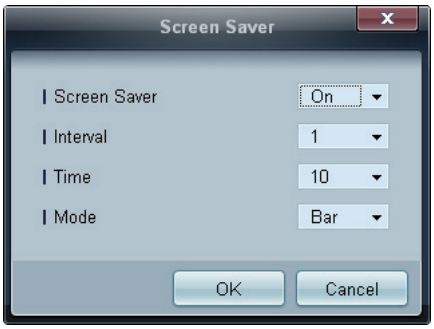


Pixel Shift



Lai novērstu ekrāna iededzināšanu, noteiktos laika intervālos nedaudz pārvietojiet ekrānu.

Screen Saver



Šī funkcija novērš ekrāna iededzināšanu, kad atlasītās displeja ierīces ekrāns ilgāku laika periodu ir atstāts gaidīšanas režīmā.

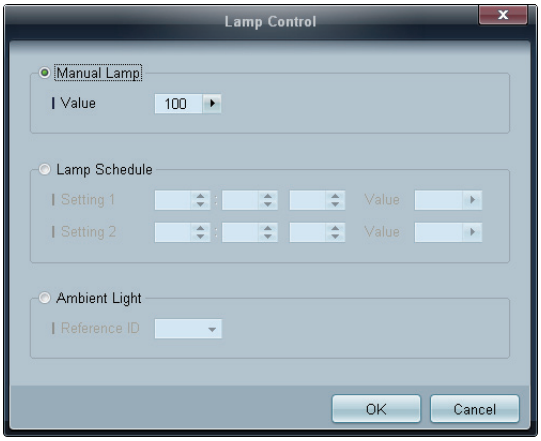
- **Interval**: iestatiet intervālu, kādā aktivizēt **Screen Saver**.
- **Mode**: iestatījums **Time** katrai opcijas **Mode** izvēlei var būt atšķirīgs.

Safety Screen

Funkciju **Safety Screen** var izmantot, lai novērstu ekrāna iededzināšanu, kad atlasītās displeja ierīces ekrānā ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls.

Lamp Control

Funkcija **Lamp Control** tiek izmantota, lai pielāgotu aizmugurgaismojumu un samazinātu enerģijas patēriņu.



Noteiktā laikā automātiski pielāgo atlasītās displeja ierīces aizmugurgaismojumu.

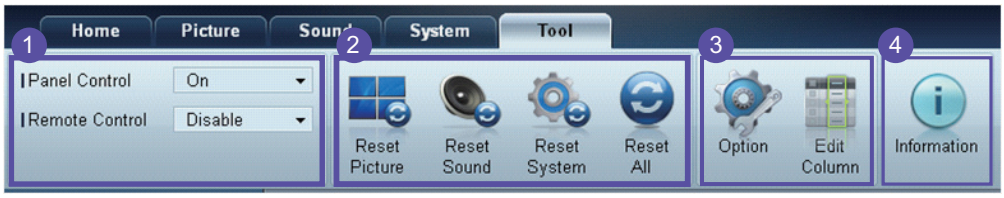
Ja opcija **Manual Lamp Control** ir pielāgota, opcija **Auto Lamp Control** tiek automātiski pārslēgta uz **Off**.

Manuāli pielāgojiet atlasītā displeja aizmugurgaismojumu.

Ja opcija **Auto Lamp Control** ir pielāgota, opcija **Manual Lamp Control** tiek automātiski pārslēgta uz **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** nosaka apkārtējās vides gaismas intensitāti un automātiski pielāgo visu vienā seriālajā ķēdē esošo LFD ekrānu spilgtumu.

3.3.12 Rīku iestatījumi



1 Drošība

Panel Control

Ieslēdziet vai izslēdziet displeja ierīces ekrānu.

Remote Control

Iespējojiet vai atspējojiet tālvadības pulti.

2 Atiestatīšana

Reset Picture

Atiestatiet ekrāna iestatījumus.

Reset Sound

Atiestatiet skaņas iestatījumus.

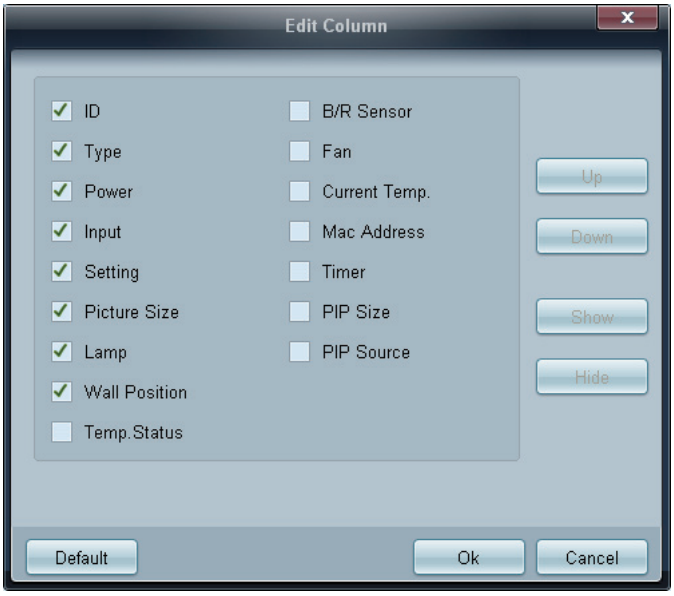
Reset System

Atiestatiet sistēmas iestatījumus.

Reset All

Vienlaikus atiestatiet ekrāna, skaņas un sistēmas iestatījumus.

3 Edit Column



Atlasiet vienumus, ko vēlaties rādīt kopu sarakstā.

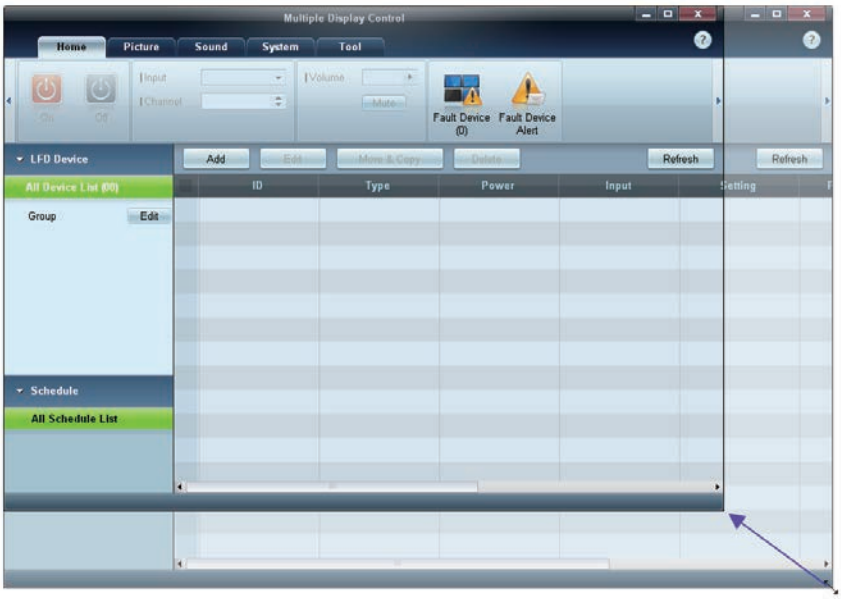
4 Information

Skatiet programmas informāciju.

3.3.13 Citas funkcijas

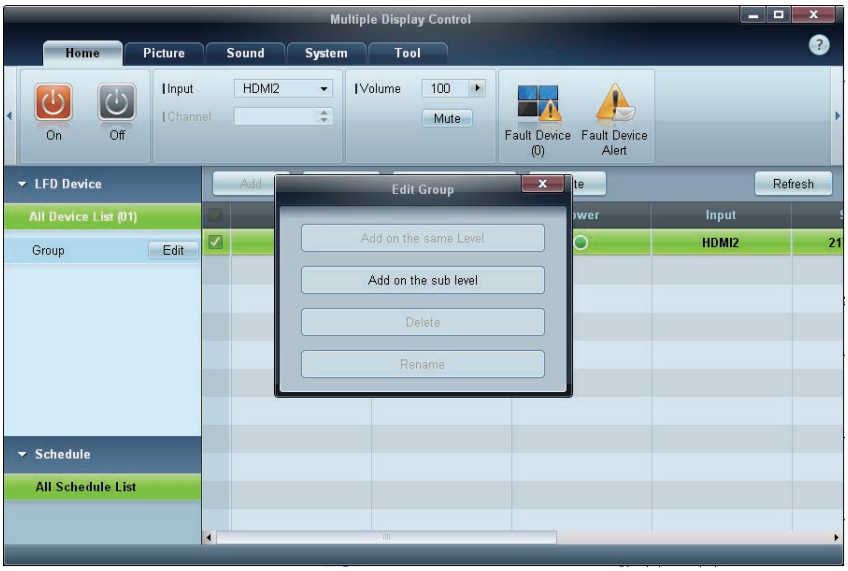
Loga izmēra maiņa

Novietojiet peles rādītāju programmas loga stūrī. Tiks parādīta bultiņa. Pārvietojiet bultiņu, lai pielāgotu programmas loga izmēru.



Grupu pārvaldība

Grupu izveide



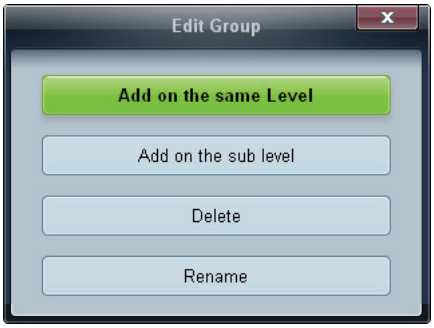
Izveidojiet grupas un pārvaldiet grupu kopu sarakstu.

Nevar izmantot vienādus grupu nosaukumus.

1 Programmas loga kreisajā pusē esošajā displeja ierīču saraksta sadaļā noklikšķiniet ar peles labo taustiņu un atlasiet **Group>Edit**.

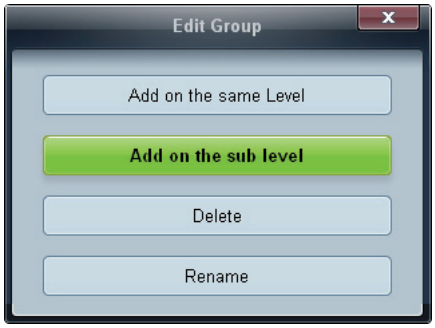
2 Atvērtajā logā **Edit Group** noklikšķiniet uz **Add on the sub level** vai **Add on the same level**.

- **Add on the same level**: izveidojiet grupu tajā pašā līmenī, kurā atrodas atlasītā grupa.



Poga **Add on the same level** ir iespējota tikai tad, ja ir izveidota vismaz viena grupa.

- **Add on the sub level**: zem atlasītās grupas izveidojiet apakšgrupu.

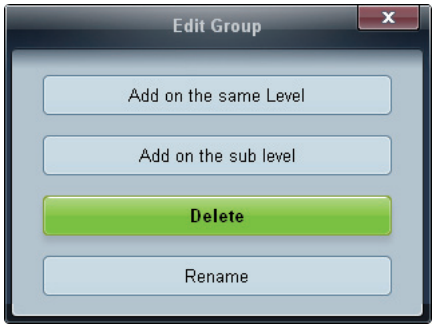


3 Ievadiet grupas nosaukumu.

Grupu dzēšana

1 Atlasiet grupas nosaukumu un noklikšķiniet uz **Edit**.

2 Atvērtajā logā **Edit Group** noklikšķiniet uz **Delete**.

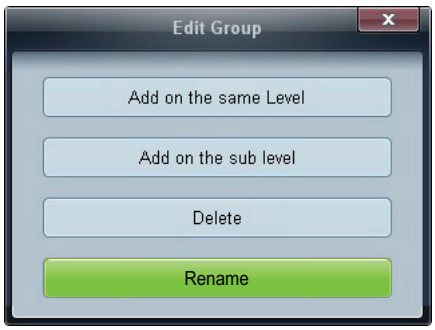


3 Noklikšķiniet uz **Yes**. Grupa tiks izdzēsta.

Grupu pārdēvēšana

1 Atlasiet grupas nosaukumu un noklikšķiniet uz **Edit**.

2 Atvērtajā logā **Edit Group** noklikšķiniet uz **Rename**.



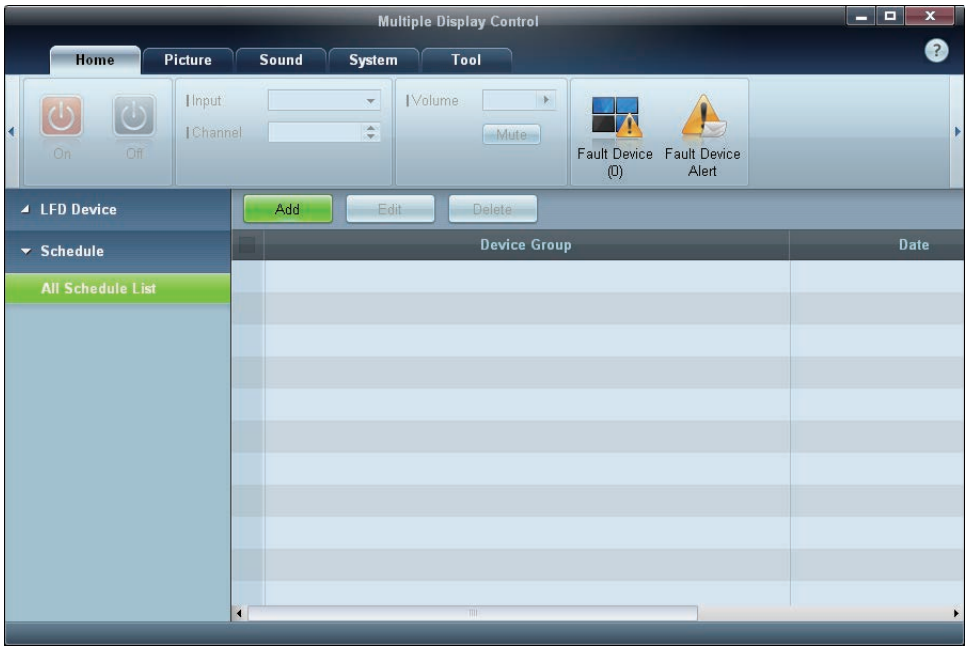
3 Ja kursors tiek parādīts grupas vecā nosaukuma laukā, ievadiet jaunu grupas nosaukumu.

Grafiku pārvaldība

Grafiku izveide

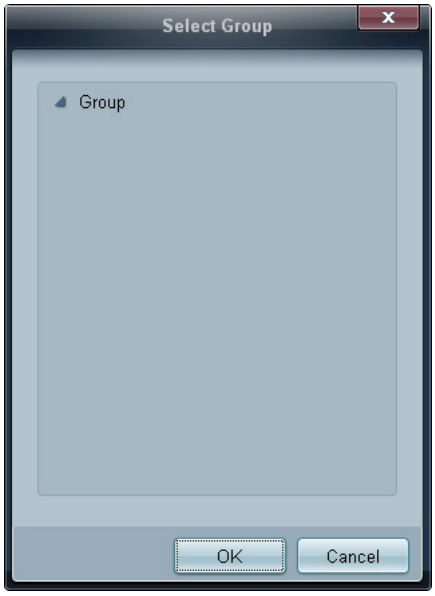
Izveidojiet un reģistrējiet grafiku grupai.

1 Programmas loga kreisajā pusē esošajā grafiku sadaļā noklikšķiniet uz **All Schedule List**. Vidū tiek iespējota poga **Add**.



2 Noklikšķiniet uz pogas **Add**. Tiks atvērts logs **Add Schedule**.

3 Noklikšķiniet uz **Add** zem **Device Group** un atlasiet grupu, kurai vēlaties pievienot grafiku.



4 Atlasiet **Date&Time/Action** un noklikšķiniet uz **OK**. Grafiks tiks pievienots un iestatīto sarakstu logā tiks parādīts grafiku saraksts.

- **Device Group**: atlasiet grupu.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: nekavējoties atveriet grafiku.
  - **Timer**: lai atvērtu grafiku, iestatiet datumu, laiku un intervālu.
- **Action**: atlasiet funkciju, kas tiks aktivizēta noteiktajā laikā un intervālā.

Grafika maiņa

Lai mainītu grafiku, atlasiet grafiku un noklikšķiniet uz **Edit**.

Grafika dzēšana

Lai dzēstu grafiku, atlasiet grafiku un noklikšķiniet uz **Delete**.

3.3.14 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Problēma		Risinājums
Displejs, kuru vēlaties vadīt, neparādās sistēmas informācijas tabulā.	1.	Pārbaudiet RS232C kabeļa savienojumu (pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots atbilstošajam seriālajam portam).
	2.	Pārbaudiet, vai nav pievienots vēl viens displejs ar tādu pašu **ID** numuru. Pievienojot displejus ar vienādiem **ID** numuriem, displeji var netikt attēloti datu pārklāšanās dēļ.
	3.	Pārbaudiet, vai displeja **ID** numurs atrodas diapazonā no 0 līdz 99. (Mainiet ID numuru, izmantojot Displeja izvēlni.) Displejam, kura atbalstītais ID numura diapazons ir no 0 līdz 99, **ID** numuram jābūt iestatītam robežās no 0 līdz 99.
Displejs, kuru vēlaties vadīt, neparādās vadības informācijas režģos.	Pārbaudiet, vai displejs ir ieslēgts. (Skatiet energopadeves statusu sistēmas informācijas tabulā.)	
	Pārliecinieties, vai atlasītais ievades avots ir tas, kuram pievienots displejs.	
Atkārtoti parādās šis paziņojums. 	Pārbaudiet, vai ir atlasīts displejs, kuru vēlaties pārvaldīt.	
Displeji ieslēdzas un izslēdzas atšķirīgos laikos, lai arī ir iestatīta opcija **On Time** vai **Off Time**.	Pielāgojiet datorā laiku, lai tādējādi sinhronizētu laiku starp pievienotajiem displejiem.	
Tālvadības pults nedarbojas.	Tālvadības pults var nedarboties, ja ir atvienots RS-232C kabelis vai arī programma ir tikusi nepareizi aizvērta, kamēr funkcijas **Remote Control** iestatījums ir bijis **Disable**. Lai atrisinātu šo problēmu, palaidiet programmu vēlreiz un iestatiet **Remote Control** uz **Enable**.	

Šī programma dažreiz var nedarboties, ja radušās sakaru problēmas starp datoru un displeju vai no tuvumā esošām elektroniskajām ierīcēm tiek raidīti elektromagnētiskie viļņi.

Kā tiek attēloti displeja rekvizīti, kad tiek izmantoti vairāki displeji

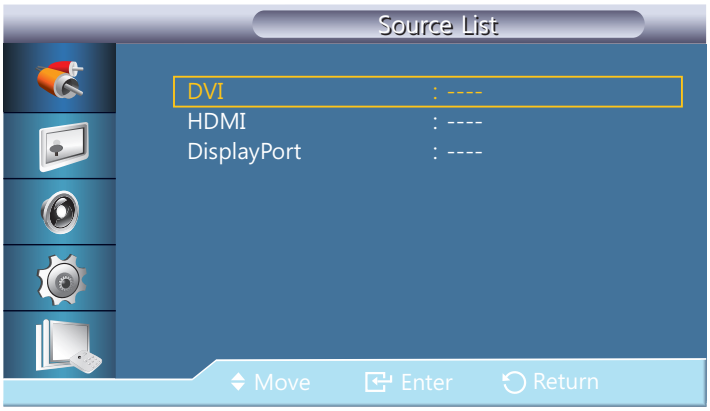
1. Kad nav atlasīts neviens displejs: tiek attēlotas noklusējuma vērtības.
2. Kad ir atlasīts viens displejs: tiek attēloti atlasītā displeja iestatījumi.
3. Kad ir atlasīti divi displeji (pēc kārtas, piemēram, **ID** 1 un **ID** 3): vispirms tiek attēloti **ID** 1 iestatījumi un pēc tam **ID** 3 iestatījumi.
4. Kad atzīmēta izvēles rūtiņa **All**+**Select** un atlasīti visi displeji: tiek attēloti noklusējuma iestatījumi.

4 Ekrāna pielāgošana

4.1 Source List

MENU → Input → Source List → ENTER

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.



- DVI
- HDMI
- DisplayPort
- MagicInfo - Aktivizēts, kad ir pievienots tīkla bloks.

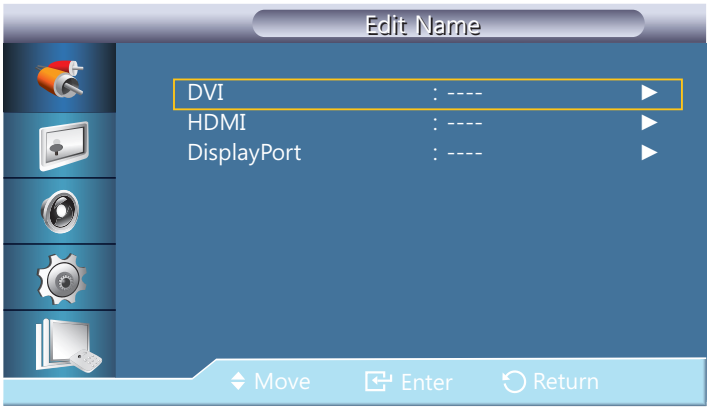
Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu SOURCE.

Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

4.2 Edit Name

MENU → Input → Edit Name → ENTER

Varat pārsaukt pievienoto avota ierīci.



- Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, kamēr zem **Edit Name** nav norādīts avota ierīces nosaukums. Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārsaukt zem **Edit Name** pieejamo avota ierīci.

  Sarakstā var parādīsies sekojošās avota ierīces. Sarakstā redzamās avota ierīces atšķirsies atkarībā no atlasītā avota.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Picture izvēlnē pieejamie iestatījumi var būt atšķirīgi atkarībā no šobrīd atlasītā avota un **Edit Name** veiktajiem iestatījumiem.

- Pievienojot datoru [HDMI IN (MAGICINFO)] portam, izmantojot HDMI kabeli, izvēlnē **Edit Name** iestatiet režīmu **PC**.
- Pievienojot datoru [HDMI IN (MAGICINFO)] portam, izmantojot HDMI ar DVI kabeli, izvēlnē **Edit Name** iestatiet režīmu **DVI PC**.
- Pievienojot AV ierīces [HDMI IN (MAGICINFO)] portam, izmantojot HDMI ar DVI kabeli, izvēlnē **Edit Name** iestatiet režīmu **DVI Devices**.

4.3 Source AutoSwitch Settings

MENU → Input → Source AutoSwitch Settings → ENTER

Varat pārsaukt pievienoto avota ierīci.

- Ieslēdzot displeju, kad opcija **Source AutoSwitch** ir uzstatīta uz **On** un iepriekš izvēlētais video avots nav aktīvs, displejs automātiski veiks aktīva video meklēšanu citos video ievades avotos.
- **Source AutoSwitch**

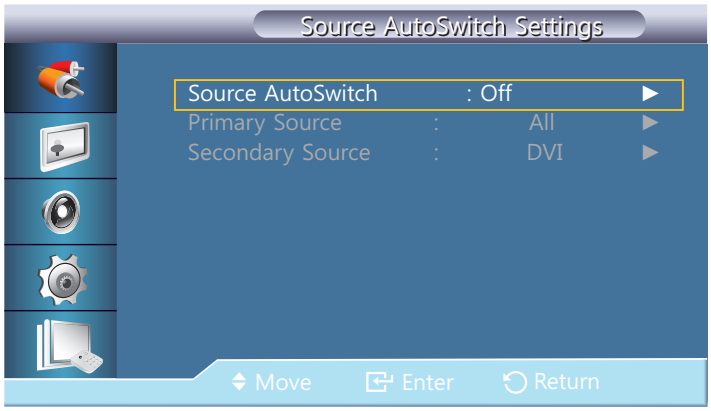
  Kad opcija **Source AutoSwitch** ir iestatīta uz **On**, displeja video avots automātiski veiks aktīva video meklēšanu.

  Ja pašreizējais video avots netiks noteikts, tiks aktivizēta **Primary Source** atlase.

  Ja primārais video avots nebūs pieejams, tiks aktivizēta **Secondary Source** atlase.

  Ja gan primārais, gan sekundārais ievada avoti netiek atpazīti, tad displejs veiks divas aktīvā avota meklēšanas, katrā meklēšanas reizē pārbaudot primāro un tad sekundāro avotu. Ja abas meklēšanas ir nesekmīgas, displejs atgriezīsies pie pirmā video avota un attēlos paziņojumu, norādot, ka nav signāla.

  Ja **Primary Source** opcija ir iestatīta uz **All**, displejs, lai noteiktu aktīvo video avotu, divas reizes secīgi meklēs video avota ievadi, un, ja video netiks atrasts, atgriezīsies uz pirmo video avotu secībā.



  Nospiediet ▲/▼, lai atlasītu vēlamo opciju, un tad nospiediet [].

- **Primary Source**

  Norādiet **Primary Source** automātiskajam ievades avotam.

- **Secondary Source**

  Norādiet **Secondary Source** automātiskajam ievades avotam.

5 Ekrāna pielāgošana

Konfigurējiet **Picture** iestatījumus (**Brightness**, **Colo(u)r Tone**, u.c.).

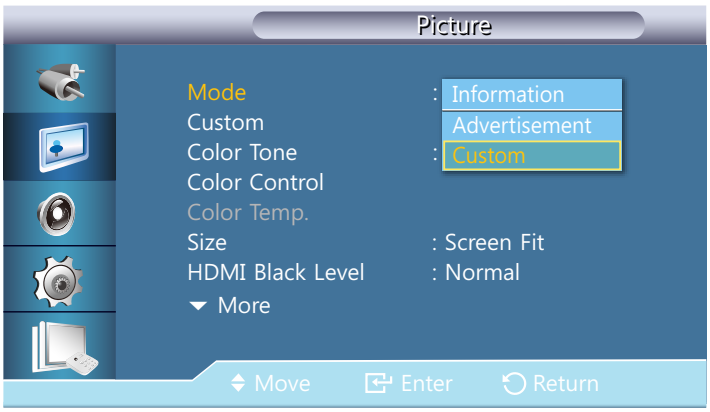
Picture izvēlnes opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

5.1 Mode

MENU → **Picture** → **Mode** → ENTER

Atlasiet attēla režīmu (**Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots. Atkarībā no pašreizējā ievades avota, tiek attēlotas dažādas **Mode** opcijas.

5.1.1 Ja ievades avots ir DVI vai DP



- **Information**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu un ir piemērots informācijas attēlošanai publiskās vietās.
- **Advertisement**: šis režīms ir piemērots video satura un iekštelpu/āra reklāmu attēlošanai.
- **Custom**: pēc nepieciešamības pielāgojiet ekrāna iestatījumus.

5.1.2 Ja ievades avots ir HDMI

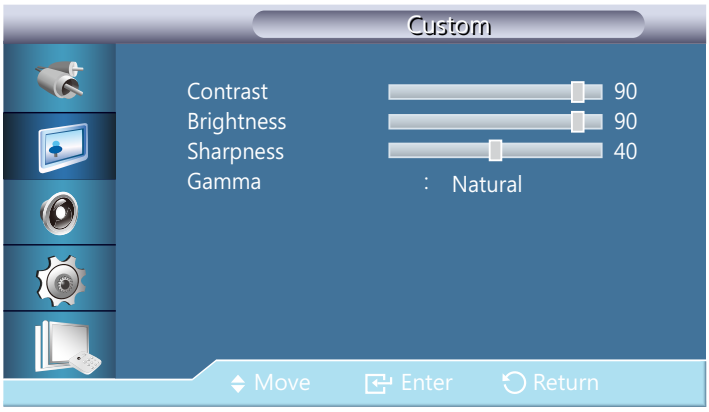
- **Dynamic**: šis režīms ir piemērots situācijās, kad apkārtējās vides gaismas intensitāte ir ļoti augsta.
- **Standard** : šis režīms ir pamatā piemērots jebkurai videi.
- **Movie**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu.
- **Custom**: pēc nepieciešamības pielāgojiet ekrāna iestatījumus.

5.2 Custom

MENU → Picture → Custom → ENTER

Izmantojot ekrānā redzamās izvēlnes, varat mainīt kontrastu un spilgtumu atbilstoši savām vēlmēm.

Nav pieejams, kad **Dynamic Contrast** ir iestatīts uz **On**.



5.2.1 Contrast

Regulē kontrastu.

5.2.2 Brightness

Noregulē spilgtumu.

5.2.3 Sharpness

Regulē asumu.

5.2.4 Gamma

Ļauj pielāgot attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

- **Natural**
- **Mode1**: Iestata augstāku attēla spilgtumu, nekā **Natural**.
- **Mode2**: Iestata zemāku attēla spilgtumu, nekā **Mode1**.
- **Mode3**: Palielina kontrastu starp tumšām un košām krāsām.

Iespējots tikai režīmā **DVI**, **DisplayPort**.

5.2.5 Color

Pielāgo attēla krāsu gammu.

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

5.2.6 Tint

izmantojiet, lai pievienotu attēlam dabisku toni.

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

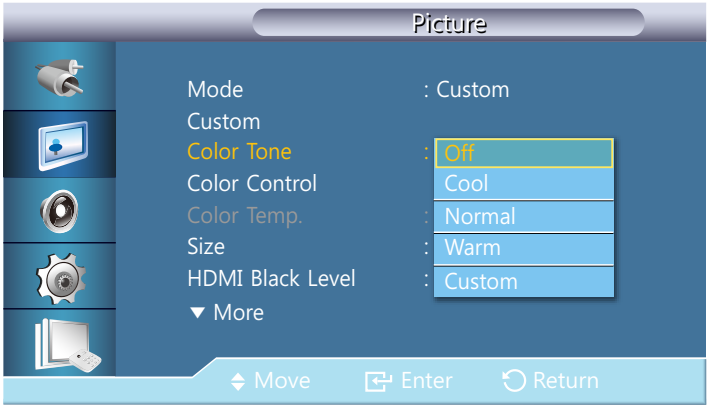
5.3 Color Tone

MENU → Picture → Color Tone → ENTER

Krāsu toņus iespējams mainīt. Lietotājs var noregulēt arī atsevišķus krāsas komponentus.

Nav pieejams, kad **Dynamic Contrast** ir iestatīts uz **On**.

5.3.1 Ja ievades avots ir DVI vai DisplayPort



- Ja iestatāt **Color Tone** kā **Cool**, **Normal**, **Warm** vai **Custom**, funkcija **Color Temp.** tiek atspējota.
- Ja iestatāt **Color Tone** kā **Off**, funkcija **Color Control** tiek atspējota.

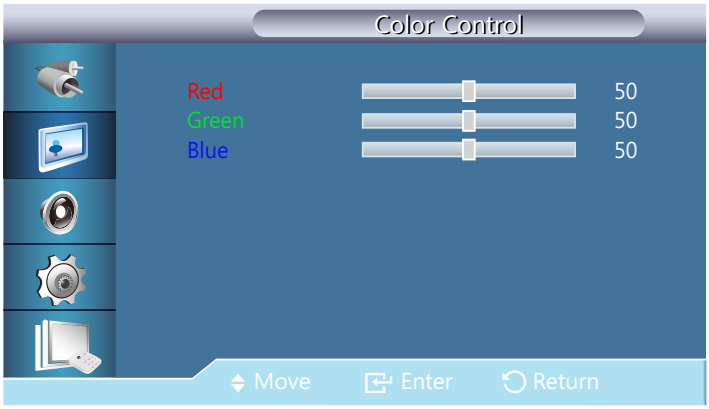
5.3.2 Ja ievades avots ir HDMI

Ja iestatāt **Color Tone** kā **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** vai **Warm2**, funkcija **Color Temp.** tiek atspējota.

5.4 Color Control

MENU → Picture → Color Control → ENTER

Regulē sarkanās, zaļās un zilās krāsas līdzsvaru.



Nav pieejams, kad **Dynamic Contrast** ir iestatīts uz **On**.

5.5 Color Temp.

MENU → Picture → Color Temp. → ENTER

Pielāgojiet krāsu temperatūru (**Red**/**Green**/**Blue**). (Diapazons: 3000K–15000K)

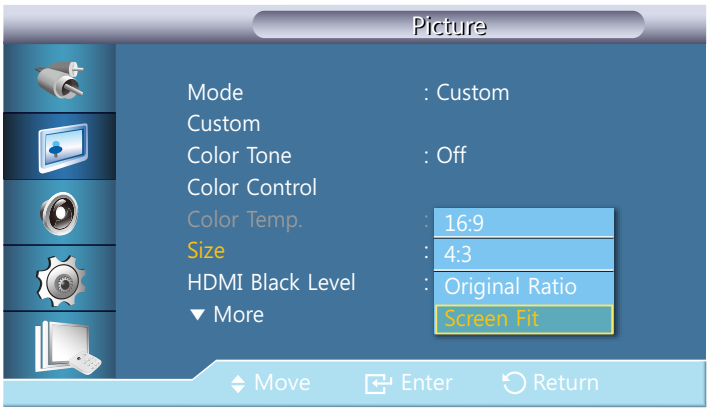
Nav pieejams, kad **Dynamic Contrast** ir iestatīts uz **On**.

5.6 Size

MENU → Picture → Size → ENTER

Size var mainīt

5.6.1 Ja ievades avots ir DVI vai DisplayPort



- 16:9: iestata attēlu režīmā 16:9.
- 4:3: iestata attēlu pamatrežīmā (4:3).

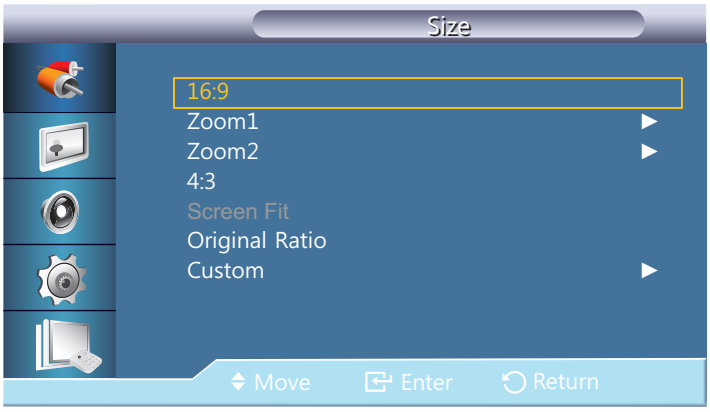
  Neizmantojiet izstrādājumam formāta 4:3 iestatījumu uz ilgu laiku. Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.

- Original Ratio: Attēlojiet attēlus ar to oriģinālo izmēru attiecību.

  Pieejamās pieslēgvietas var atšķirties atkarībā no modeļa.(22 lapu)

- Screen Fit: Attēlojiet attēlus ar to oriģinālo izmēru attiecību.

5.6.2 Ja ievades avots ir HDMI



- **16:9**: iestata attēlu režīmā 16:9.
- **Zoom1**: izmantojiet vidējai palielināšanai. Nogriež augšmalu un sānu malas.
- **Zoom2**: izmantojiet izteiktākai palielināšanai.
- **4:3**: iestata attēlu pamatrežīmā (4:3).

  Neizmantojiet izstrādājumam formāta 4:3 iestatījumu uz ilgu laiku. Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.

- **Screen Fit**: Attēlojiet attēlus ar to oriģinālo izmēru attiecību.
- **Original Ratio**: Attēlojiet attēlus ar to oriģinālo izmēru attiecību.

  Pieejamās pieslēgvietas var atšķirties atkarībā no modeļa.(22 lapu)

- **Custom**: maina izšķirtspēju atbilstoši lietotāja vēlmēm.

  varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

5.6.3 Attēlu izmēri, kas ir pieejami atbilstoši ievades avotam

Ievades avots	Picture Size
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Original Ratio**, **Custom**
HDMI (480i, 480p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Original Ratio**, **Custom**
DVI, DP, HDMI (ja ir pievienots dators)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Original Ratio**

5.7 Digital NR

MENU → Picture → Digital NR → ENTER

Iestata digitālā trokšņa slāpēšanas funkciju stāvoklī Off/On. Digitālā trokšņa samazināšanas funkcija ļauj redzēt skaidrākus un izteiksmīgākus attēlus.

- Off / On

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā HDMI.

5.8 HDMI Black Level

MENU → Picture → HDMI Black Level → ENTER

Atlasa ekrāna melnās krāsas līmeni, lai regulētu ekrāna dziļumu.

- Normal / Low

5.9 Film Mode

MENU → Picture → Film Mode → ENTER

Iestata izstrādājumu tā, lai tas automātiski uztver un apstrādā filmu signālus no visiem avotiem un pielāgo attēlu optimālai kvalitātei.

- Off / On

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā HDMI.

5.10 Dynamic Contrast

MENU → Picture → Dynamic Contrast → ENTER

Pielāgojiet ekrāna kontrastu.

- Off / On

5.11 Lamp Control

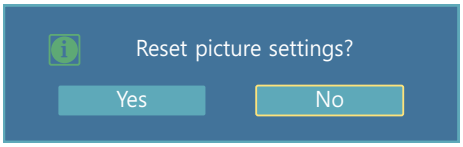
MENU → Picture → Lamp Control → ENTER

Regulē aizmugurgaismojumu, lai mazinātu enerģijas patēriņu.

5.12 Picture Reset

MENU → Picture → Picture Reset → ENTER

Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.



6 Skaņas pielāgošana

Veiciet izstrādājuma skaņas (**Sound**) iestatījumu konfigurāciju.

6.1 Mode

MENU → Sound → Mode → ENTER

Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos opciju, un pēc tam nospiediet [].

- **Standard**: izvēlas parasto skaņas režīmu.
- **Music**: izceļ mūziku pār balsīm.
- **Movie**: nodrošina labāko skaņu filmām.
- **Speech**: Atlasa **Speech**, skatoties pārraidi, kas pārsvarā notiek dialoga veidā (piemēram, ziņas).
- **Custom**: Atlasa **Custom**, ja vēlaties regulēt iestatījumus pēc saviem ieskatiem.

6.2 Custom

MENU → Sound → Custom → ENTER

Skaņas iestatījumus var regulēt, lai tie atbilstu jūsu ieskatiem.

- Skaņa ir dzirdama pat tad, ja tās iestatījuma vērtība ir 0.
- Ja regulējat skaņu, izmantojot funkciju **Custom**, **Mode** mainīsies uz režīmu **Custom**.

6.2.1 Bass

Uzsver zemas frekvences audiosignālu.

6.2.2 Treble

Uzsver zemas frekvences audiosignālu.

6.2.3 Balance

Dod iespēju regulēt kreisās un labās puses skaļruņa skaņas līdzvaru.

6.3 Auto Volume

MENU → Sound → Auto Volume → ENTER

Samazina pārraidītāju skaļuma kontroles atšķirības.

- Off / On

6.4 SRS TS XT

MENU → Sound → SRS TS XT → ENTER

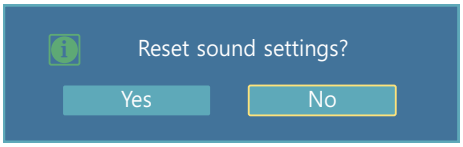
SRS TS XT patentēta SRS (telpiskā skanējuma) tehnoloģija, ar kuras palīdzību 5,1 daudzkanālu saturu var atskaņot divos skaļruņos. TruSurround XT nodrošina izcilu, patiesi telpisku skaņu jebkurā divu skaļruņu, arī televizora iekšējo skaļruņu, sistēmā. Tā ir pilnībā savienojama ar visu veidu daudzkanālu formātiem.

- Off / On

6.5 Sound Reset

MENU → Sound → Sound Reset → ENTER

Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Izvēlieties Sound Reset, nospiediet ENTER[], uznirstošajā logā izvēlieties Yes un pēc tam vēlreiz nospiediet ENTER[].



7.1 Language

MENU → Setup → Language → ENTER

Iestatiet izvēlnes valodu.

Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

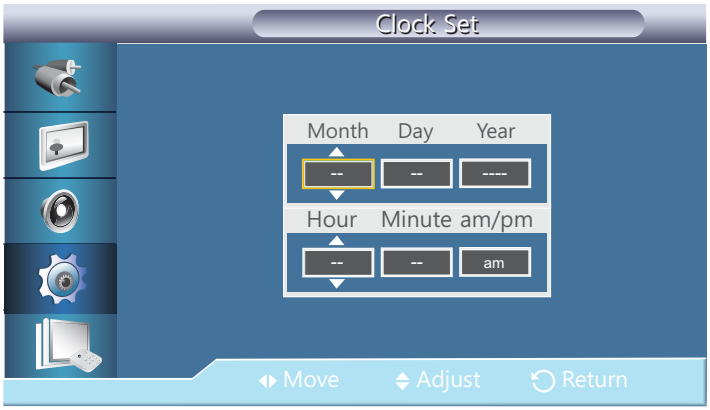
7.2 Time

MENU → Setup → Time → ENTER

Varat konfigurēt opciju **Clock Set** vai **Sleep Timer**. Varat arī iestatīt, lai izstrādājums automātiski tiktu ieslēgts vai izslēgts noteiktā laikā, izmantojot **Timer** funkciju.

7.2.1 Clock Set

Iestatiet pulksteni, lai izmantotu izstrādājuma dažādās taimera funkcijas.



Clock Set

Iestatiet **Date** un **Time**.

Izvēlieties **Clock Set**. Izvēlieties **Date** vai **Time** un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Nospiediet [↵], lai pabeigtu iestatīšanu. Lai izietu no **Clock Set,** izvēlnes, izvēlieties **Close** un pēc tam nospiediet [↵].

Opcijas **Date** un **Time** var iestatīt arī, spiežot tālvadības pults ciparu pogas.

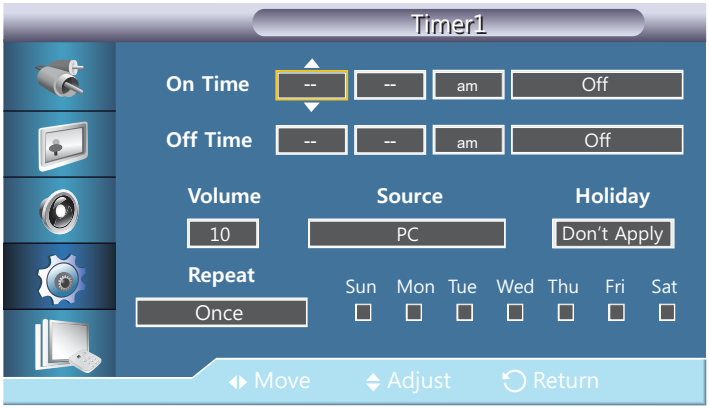
7.2.2 Sleep Timer

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods. (**30** min / **60** min / **90** min / **120** min / **150** min /**180** min / **Off**).

Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet [↵]. Lai atceltu funkciju **Sleep Timer**, izvēlieties **Off**.

7.2.3 Timer1 / Timer2 / Timer3

Jūs varat iestatīt LCD displeju konkrētā laikā automātiski ieslēgties vai izslēgties.



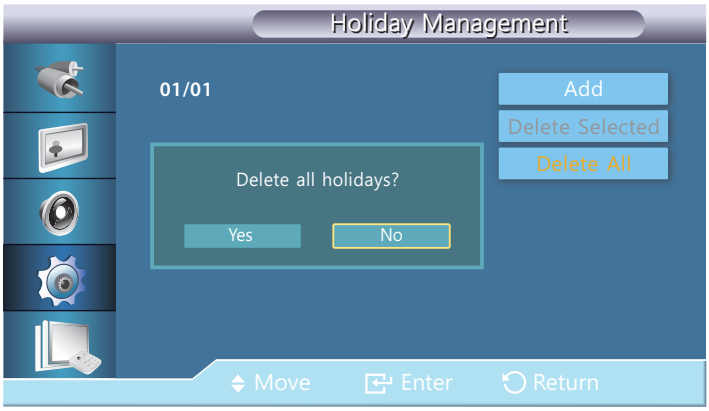
- **On Time**
- **Off Time**
- **Volume**: iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
- **Source**: izvēlieties ievades avotu.
- **Holiday**: atlasiet **Apply**, lai atspējotu taimeri brīvdienās, bet **Don't Apply**, lai iespējotu to.
- **Repeat**: Pieejamās izvēlnes opcijas ir **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** un **Manual**.
  - **Once** : **Timer** ieslēdzas tikai vienreiz.
  - **EveryDay** : **Timer** atkārtoti ieslēdzas katru dienu.
  - **Mon~Fri** : **Timer** atkārtoti ieslēdzas no pirmdienas līdz piektdienai.
  - **Mon~Sat** : **Timer** atkārtoti ieslēdzas no pirmdienas līdz sestdienai.
  - **Sat~Sun** : **Timer** ieslēdzas sestdienā un svētdienā.
  - **Manual**: Atlasiet nedēļas dienu, kurā vēlaties, lai taimers ieslēdzas.

- Iespējota tikai tad, ja pulkstenis ir iestatīts, izmantojot **Clock Set** izvēlni.
- Opcija **Manual** ļauj jums izvēlēties nedēļas dienu.

7.2.4 Holiday Management

Laika periodā, kas tiks atzīmēts kā brīvdienas, **Timer** būs atspējots.

Holiday Management iestatīšana



- **Add**: norādiet periodu, kuru vēlaties pievienot kā brīvdienas.
- **Delete Selected**: Jūs varat dzēst atlasītās brīvdienas.

  - Iespējota tikai tad, kad atlasītas reģistrētas brīvdienas.
  - Jūs varat atlasīt un dzēst vairāk, kā vienu brīvdienu.

- **Delete All**: Jūs varat dzēst visas reģistrētās brīvdienas.

7.3 Menu Transparency

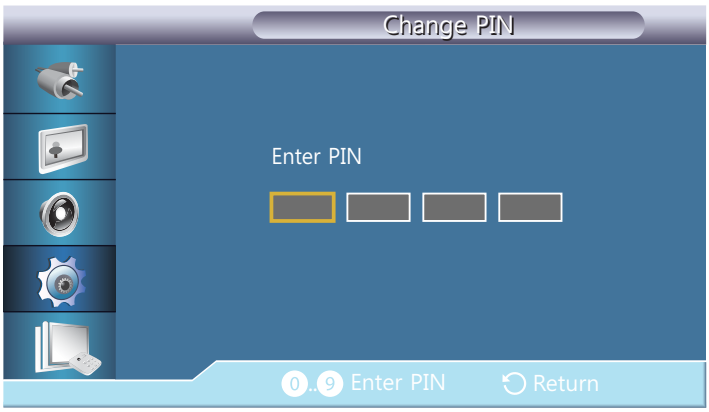
MENU → Setup → Menu Transparency → ENTER

OSD fona caurspīdīguma maiņa.

7.4 Safety Lock

MENU → Setup → Safety Lock → ENTER

7.4.1 PIN koda maiņa

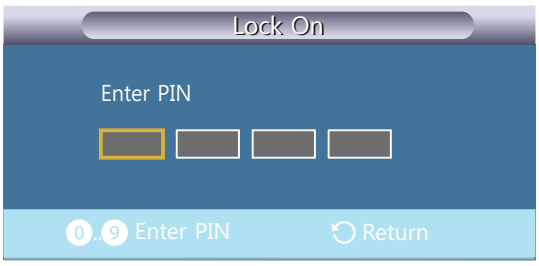


Paroli ir iespējams mainīt.

Iepriekš iestatītā LCD displeja parole ir "0000".

Ja esat aizmirsis savu paroli, nospiediet tālvadības pults pogas **INFO** → **EXIT** → **MUTE**, lai atiestatītu paroli uz „0000”.

7.4.2 Slēdzene



Šī funkcija bloķē OSD, lai saglabātu iestatījumu pašreizējo stāvokli un neļautu tos mainīt citiem.

Atlasot opciju **Lock On**, tiks iespējota opcija **Lock Off**. Lai atspējotu **Lock** funkciju, ievadiet **Lock Off** paroli.

7.5 Energy Saving

MENU → Setup → Energy Saving → ENTER

Lai taupītu enerģiju, šī funkcija pielāgo ierīces strāvas patēriņu.

- Off / On

7.6 Video Wall

MENU → Setup → Video Wall → ENTER

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu. Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā. Lai attēlotu vairākus attēlus, skatiet MDC palīdzības sadaļu vai MagicInfo lietotāja rokasgrāmatu. Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.

Ja horizontālā un vertikālā virzienā ir savienoti vairāk nekā četri displeji, lai novērstu tumša attēla rašanos, kas izveidojas kontrasta vai krāsu intensitātes pasliktināšanās rezultātā, ieteicams izmantot XGA (1024x768) līmeņa vai augstāku ievades izšķirtspēju.

7.6.1 Video Wall

Varat aktivizēt vai deaktivizēt **Video Wall** opciju.

Lai sakārtotu videosienu, atlasiet **On**.

7.6.2 Format

Atlasiet formātu, kādā attēlot attēlu vairākos displejos.

- **Full**: attēlo ekrānus pilnekrāna formātā.
- **Natural**: attēlo attēlus ar to oriģinālo izšķirtspēju, nepalielinot vai nesamazinot tos.

Opcija **Screen Position** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.

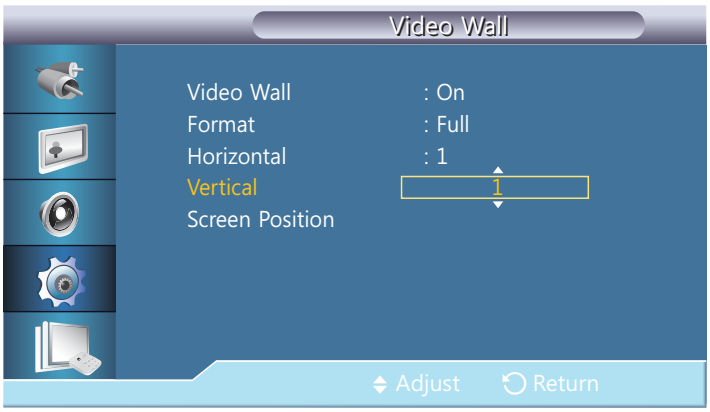
7.6.3 Horizontāli

Šī funkcija automātiski sadala ekrānu saskaņā ar norādīto horizontāli sakārtoto displeju skaitu. Ievadiet horizontāli sakārtoto displeju skaitu. Horizontālais ekrāns tiks automātiski sadalīts saskaņā ar ievadīto displeju skaitu. Horizontāli var izkārtot maksimums 15 displejus.

- Ekrānu var sadalīt maksimums 100 apakšekrānos (sareizinot horizontāli un vertikāli sakārtoto ekrānu skaitu). Piemēram, ja horizontālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, vertikālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus. Piemēram, ja vertikālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, horizontālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus.
- Opcija **Screen Position** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.

7.6.4 Vertikāli

Šī funkcija automātiski sadala ekrānu saskaņā ar norādīto vertikāli sakārtoto displeju skaitu. Ievadiet vertikāli sakārtoto displeju skaitu. Vertikālais ekrāns tiks automātiski sadalīts saskaņā ar ievadīto skaitu. Vertikāli var izkārtot maksimums 15 displejus.

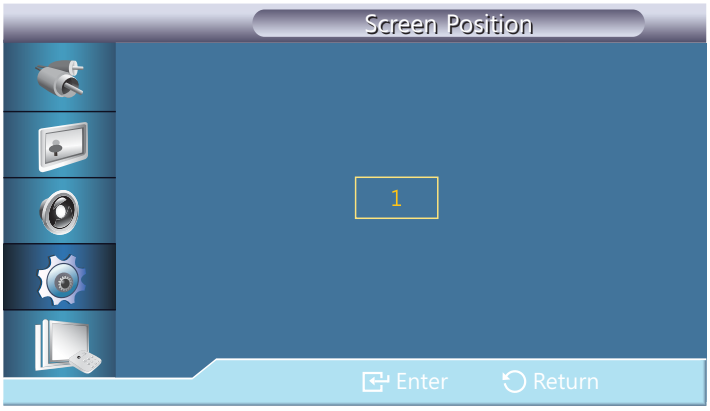


- Ekrānu var sadalīt maksimums 100 apakšekrānos (sareizinot horizontāli un vertikāli sakārtoto ekrānu skaitu). Piemēram, ja horizontālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, vertikālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus. Piemēram, ja vertikālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, horizontālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus.
- Opcija **Screen Position** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.

7.6.5 Screen Position

Varat pielāgot sadalīto ekrānu izkārtojumu, pārvietojot ar numuru apzīmētos displejus, izmantojot **Screen Position** funkciju.

Atlasiet opciju Ekrāna stāvoklis, lai attēlotu displeju izkārtojumu (apzīmēti ar numuriem), kas norādīts saskaņā ar **Screen Position** un Vertikālā izkārtojuma iestatījumiem. Lai pielāgotu izkārtojumu, pārvietojiet numuru (displeju), izmantojot tālvadības pults virzienu pogas, un nospiediet [↵].



- Ar **Screen Position** var izkārtot maksimums 100 displejus.
- Opcija **Screen Position** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.
- Logs **Screen Position** ir redzams tikai tad, ja ir veikta opciju **Horizontal** un **Vertical** konfigurācija.

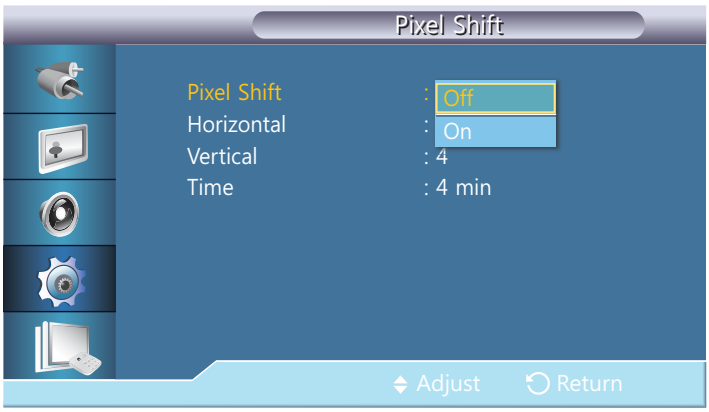
7.7 Safety Screen

MENU → Setup →Safety Screen → ENTER

Safety Screen funkciju izmanto, lai nepieļautu pēcattēlu veidošanos, kas var parādīties, ja uz ekrāna ilgstoši ir nekustīgs attēls.

Ðî funkcija nav pieejama, kad strâva ir izslçgta.

7.7.1 Pixel Shift



Pixel Shift

Lai novērstu pēcattēlu rašanos ekrānā, varat izmantot šo funkciju, lai pārvietotu pikseļus šķidro kristālu displejā horizontālā vai vertikālā virzienā.

- Off / On

Horizontal

iestata, cik pikseļus ekrāns pārvieto horizontāli.

Pieci regulēšanas līmeņi: 0, 1, 2, 3, un 4.

Vertikāli

iestata, cik pikseļus ekrāns pārvieto vertikāli.

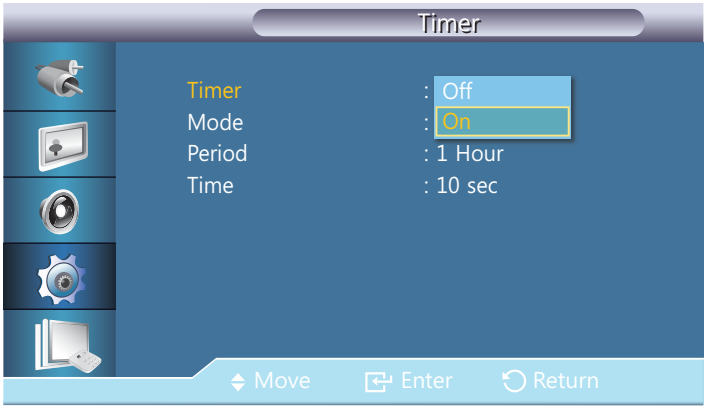
Pieci regulēšanas līmeņi: 0, 1, 2, 3, un 4.

Laiks

Iestatiet laika intervālu, kādā attiecīgi veikt horizontālo vai vertikālo kustību.

7.7.2 Timer

Jūs varat iestatīt ekrāna izdegšanas aizsardzības taimeri .



Timer

Ja sākat darbību, lai dzēstu kādu paliekošu attēlu, operācija tiks veikta norādīto laiku un pēc tam automātiski pabeigta.

- **Off** / **On**

Mode

varat mainīt funkcijas **Safety Screen** tipu.

- **Bar** / **Eraser** / **Pixel**

Period

izmantojiet šo funkciju, lai iestatītu katru taimerī iestatītā režīma veikšanas periodu.

Time

nosakiet veikšanas laiku iestatītajā laika periodā.

- **Mode** - **Bar**, **Eraser**, **Pixel** : 10~50 **sec**

7.7.3 Bar

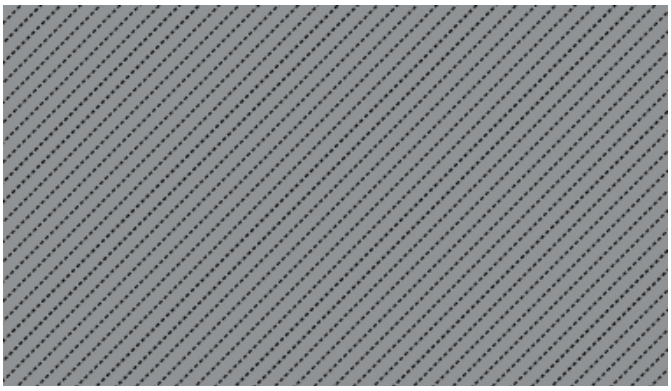
Šī funkcija novērš pēcattēlu raďanos ekrānā, pārvietojot garas, vertikālas, melnas un baltas līnijas.

7.7.4 Eraser

Šī funkcija novērš pēcattēlu rašanos ekrānā, pārvietojot taisnstūra formu.

7.7.5 Pixel

Šī funkcija ļauj izvairīties no pēcattēliem, pārvietojot pikseļus ekrānā.



7.7.6 Side Gray

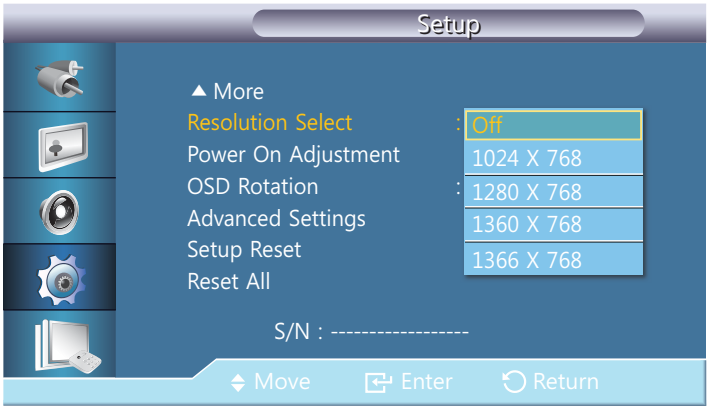
Atlasiet pelēkās krāsas spilgtumu ekrāna fonam.

- Off/Light/Dark

7.8 Resolution Select

MENU → Setup → Resolution Select → ENTER

Ja attēls ekrānā nav pareizi attēlots, iestatot datora grafiskās kartes izšķirtspēju 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz vai 1366 x768 @ 60Hz, jūs varat iegūt attēlu uz ekrāna norādītajā izšķirtspējā, lietojot šo funkciju (Resolution Select).

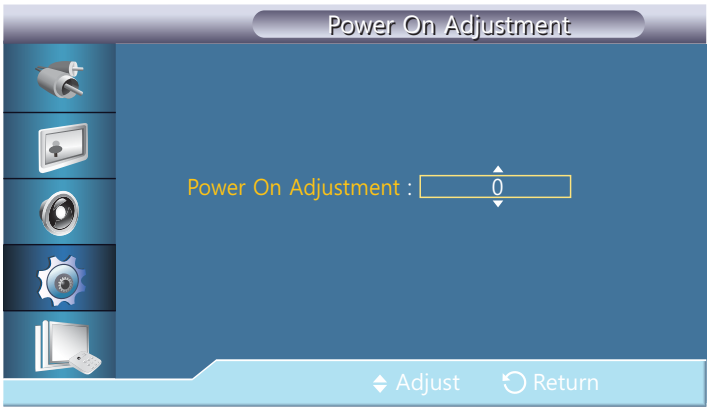


- Šīs izvēlnes atlasīšana ir iespējama tikai tad, ja izšķirtspēja ir iestatīta uz 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz vai 1366 x768 @ 60Hz.

7.9 Power On Adjustment

MENU → Setup → Power On Adjustment → ENTER

Varat iestatīt ekrāna iesilšanas laiku, kādā attēls ieslēgsies pēc strāvas padeves pogas nospiešanas. (Diapazons: 0 – 50 sekundes)

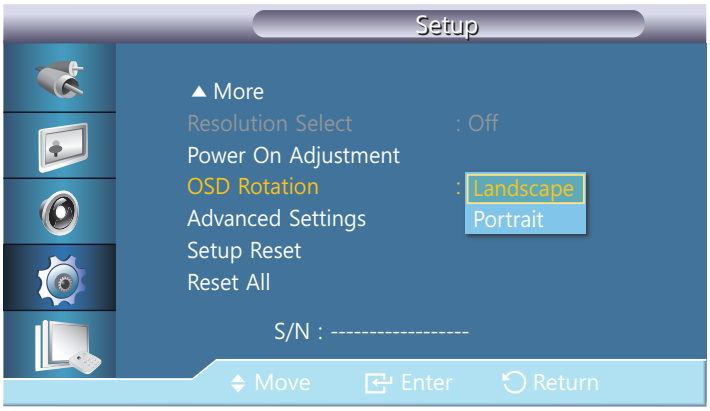


Pārāk īss iesilšanas laiks var bojāt izstrādājumu, jo tas var izraisīt pārspriegumu.

7.10 OSD Rotation

MENU → Setup → OSD Rotation → ENTER

Varat pagriezt un attēlot izvēlnes logu portretorientācijas režīmā, kad izstrādājums ir sagriezts portretorientācijā.



- Landscape / Portrait

7.11 Advanced Settings

MENU → Setup → Advanced Settings → ENTER

Ļauj veikt daudz sarežģītāku attēlu konfigurāciju.

7.11.1 Fan & Temperature

Aizsargā ierīci, nosakot ventilatora ātrumu un tās iekšējo temperatūru.

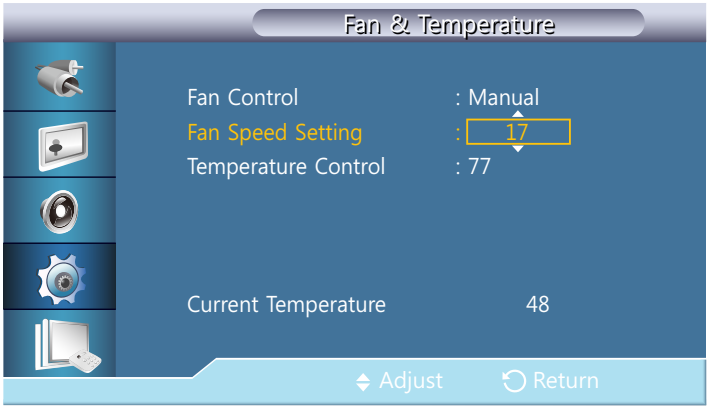
Fan Control

Ļauj atlasīt automātiskus vai manuālus ventilatora ātruma maiņas iestatījumus.

- Auto / Manual

Fan Speed Setting

Ļauj iestatīt ventilatora ātrumu diapazonā no 0 līdz 100.

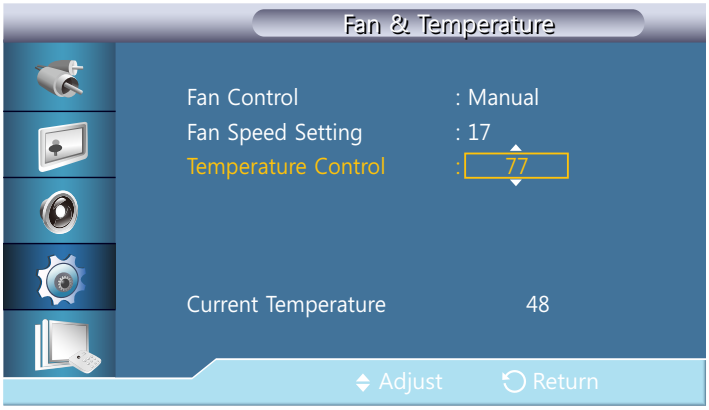


Iespējots, kad opcija Fan Control ir iestatīta uz Manual.

Temperature Control

Nosaka pašreizējo ierīces iekšējo temperatūru un aprēķina vēlamo temperatūru.

Pēc noklusējuma ierīcei ir iestatīta 77˚C temperatūra.



- Ja temperatūra pārsniegs šo norādīto temperatūru, attēls tiks aptumšots, bet, ja temperatūra turpinās paaugstināties, ierīce automātiski atslēgs strāvas padevi, lai pasargātu to no pārkaršanas.
- Ieteicamā ierīces lietošanas temperatūra ir 75 - 80˚C robežā (balstoties uz apkārtējas vides temperatūru 40˚C).
- Detalizētai informācijai par darba apstākļiem, skatiet šeit atrodamo sadaļu „Specifikācijas”.
- **Current Temperature**: Parāda ierīces pašreizējo temperatūru.

7.11.2 Auto Power

Ļauj iespējot vai atspējot ierīces **Auto Power** opciju.

- **Off** / **On**

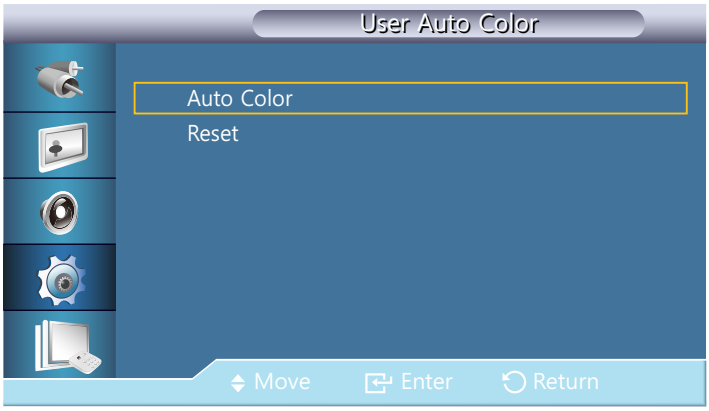
Kad opcija **Auto Power** ir iestatīta uz **On**, ierīce automātiski ieslēgsies, kad tā tiks pievienota pie strāvas avota.

7.11.3 Button Lock

Ļauj bloķēt vai atbloķēt ierīces monitora vadības pogas.

- **Off** / **On**

7.11.4 User Auto Color



Auto Color

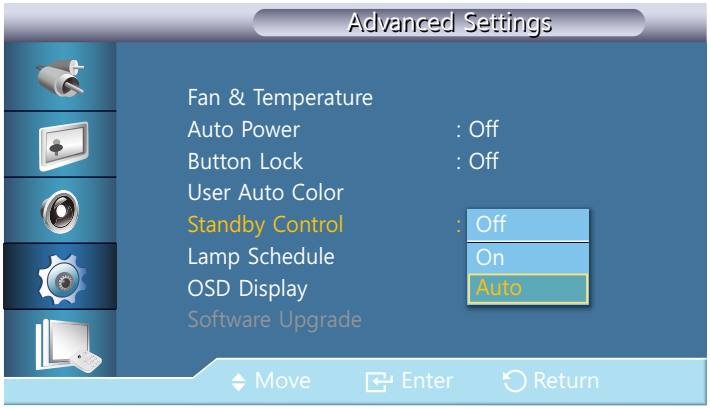
Ļauj automātiski pielāgot krāsas.

Reset

Ļauj atiestatīt krāsu iestatījumus.

7.11.5 Standby Control

Ļauj pārslēgt ierīci gaidstāves režīmā, kas tiks aktivizēts, kad ierīce neuztver nekādu ievades signālu.



Off

Ja netiks uztverts nekāds ievades signāls, parādīsies paziņojums <**No Signal**>.

On

Ja netiks uztverts ievades signāls, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.

Auto

Ja netiks uztverts ievades signāls,

- Ja ierīcei nebūs pievienota nekāda ārējā ierīce, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
- Ja ierīcei nebūs pievienota nekāda ārējā ierīce, parādīsies paziņojums **No Signal**>.

Šī funkcija, kas darbojas ar <**Auto**>, nedarbojas ar **HDMI** avotu.

7.11.6 Lamp Schedule

Pielāgo spilgtumu uz lietotāja noteiktu vērtību noteiktā laikā.

- Off / On

Iespējota tikai tad, ja pulkstenis ir iestatīts, izmantojot **Clock Set** izvēlni.

7.11.7 OSD Display

Parāda vai paslēpj izvēlnes elementu ekrānā.

Source OSD

- Off / On

Not Optimum Mode OSD

- Off / On

No Signal OSD

- Off / On

MDC OSD

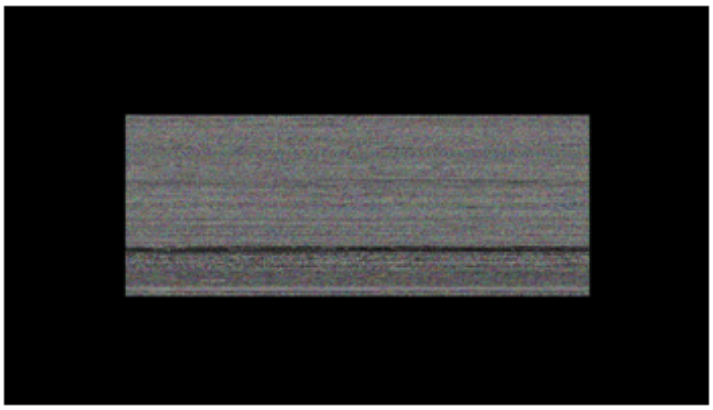
- Off / On

7.11.8 Software Upgrade

Veic programmatūras atjaunināšanu.

1 Savienojiet ierīci ar datoru, izmantojot digitālu signālu, piemēram, **DVI** vai **HDMI**. Noklikšķiniet uz BMP attēla faila, kas konvertēts no programmatūras koda. Zemāk redzamais attēls parādīsies ierīces ekrānā.

2 Kamēr ekrānā ir redzams BMP attēls, kurā ir konvertēts programmatūras kods, izvēlieties **Software Upgrade**.

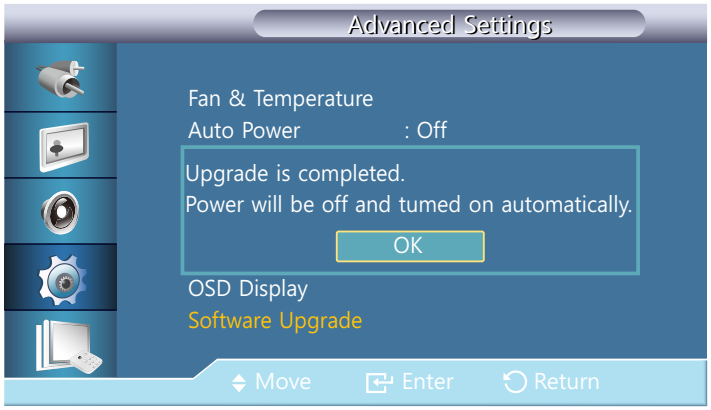


Ja ir divi vai vairāk BMP attēli, tie tiek rādīti ekrānā slīdrādē.

- Ieteicamais atskaņošanas intervāls starp diviem BMP attēliem slīdrādē ir viena sekunde. Ar citu atskaņošanas intervālu attēla izvēršanas iespēja samazinās.
- BMP attēls var netiks izvērsts, ja to nosedz cits attēls (piemēram, peles rādītājs).

3 Ja tiek noteikta versija, kas ir jaunāka par pašreizējo programmatūras versiju, jums tiks vaicāts, vai vēlaties jaunināt pašreizējo programmatūru. Ja izvēlēsities <**Yes**>, jaunināšana tiks veikta.

4 Kad programmatūras jaunināšana būs pabeigta, ierīce automātiski izslēgsies un ieslēgsies.

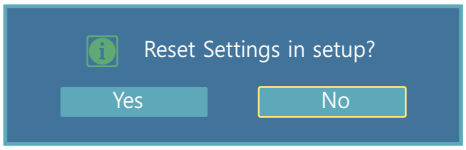


- Tas darbojas tikai ar digitālu signālu, piemēram, režīmā **DVI**, **HDMI**. (Ieejas izšķirtspējai jābūt identiskai displeja izšķirtspējai).
- **HDMI** režīmos gan datoram, gan izstrādājumam izmantotās laika vērtības tiek nodrošinātas tikai tad, ja opcijas **Edit Name** iestatījums ir **PC** vai **DVI PC**.
- Tiek atbalstīts tikai, ja **Size** iestatījums ir **16:9**.

7.12 Setup Reset

MENU → Setup → Setup Reset → ENTER

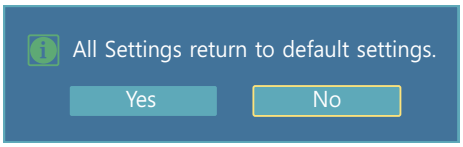
Šī opcija sadaļā Setup atjauno pašreizējos pielāgotos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.



7.13 Reset All

MENU → Setup → Reset All → ENTER

Šī opcija atjauno visus pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.



8 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

8.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

8.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja parādās „**No Signal**”, izstrādājums darbojas normāli.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

8.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

"Atlasot režīmu, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, uz brīdi parādās „**Not Optimum Mode**” (skatiet Atbalstītās izšķirtspējas).

8.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots. ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību. Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos. Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju. (Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads. ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
"Ekrānā parādās „**No Signal**” (skatiet „Pievienošana datoram”).	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
"Parādās „**Not Optimum Mode**”.	Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
	Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.

8 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**.
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet **Colo(u)r Temp.** iestatījumus.
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet **Colo(u)r Temp.** iestatījumus.
Baltā krāsa neizskatās balta.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet **Colo(u)r Temp.** iestatījumus.
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas problēma	
Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai noregulējiet skaļumu ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Tālvadības pults problēma	
Tālvadības pults nedarbojas.	Pārliecinieties, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-).
	Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas.
	Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda.
	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
	Pārliecinieties, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

8.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • "Windows XP" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows ME/2000": dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows Vista" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows 7" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**.

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• "Windows XP" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows ME/2000": dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows Vista" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows 7" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

9 Specifikācijas

9.1 Vispārējās

Modeļa nosaukums		UD22B
Panelis	Izmērs	21,6 collas (54 cm)
	Displeja laukums	387,36 mm (H) x 387,36 mm (V)
Displeja krāsa		16,7 miljoni
Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars (bez statīva)		393,3 X 393,3 X 81,5 mm / 6,5 kg
VESA montāžas saskarne		300 x 300 mm
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30 – 81 KHz
	Vertikālā frekvence	56 – 85 Hz
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	960 x 960 @ 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimālais pikseļu taktētājs		148,5 MHz (Analogais, Digitālais)
Signāla savienotāji		Ievade: DVI IN, HDMI IN, DP IN, IR/AMBIENT SENSOR IN, RJ45 MDC, RS232C IN Izvade: DVI OUT(LOOPOUT), AUDIO OUT, IR OUT, RS232C OUT
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs

Strāvas padeve : Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.

Plug & Play : Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.

Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

Šī ierīce ir A klases ciparierīce.

9.2 Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība		Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga izslēgta)
	Kategorija	Tipiskais		
Strāvas padeves indikators	Ieslēgts		Mirgo	Izslēgts
Enerģijas patēriņš	65 W	67 W	mazāk par 0,5 W	mazāk par 0,5 W

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.
- Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0, izslēdziet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo slēdzi un atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

9.3 Iepriekš iestatīti laika režīmi

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.
- Nomainot CDT izstrādājumu (kas pievienots datoram) pret LCD izstrādājumu, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD izstrādājums neatbalsta 85 Hz, pirms LCD izstrādājuma pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT izstrādājumu.

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 960 x 960	59,731	59,971	75,500	-/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Vertikālā frekvence

Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Ja vēlaties uzdot jautājumus vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)

- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana

Optimāla attēla kvalitāte

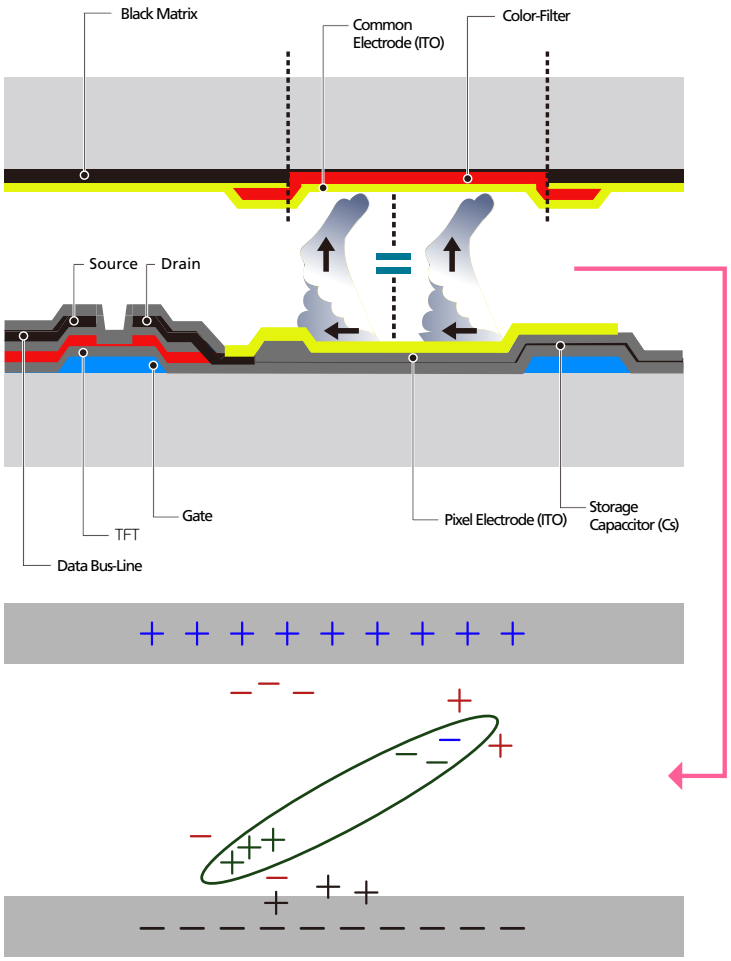
- Lai baudītu optimālu attēla kvalitāti, dodieties uz datora Vadības paneli un pielāgojiet attēla izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti. Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.
  - Izšķirtspēja: 960 x 960
  - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 56 – 85 Hz
- Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
  - Apakšpikseļu skaits pēc paneļa veida: 2,764,800
- Lai uzlabotu attēla kvalitāti, palaidiet funkciju „**Auto Adjustment**”. Ja pat pēc automātiskās pielāgošanas novērojat attēla troksni, iestatiet opcijas **Coarse** vai **Fine**.
- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
  - Ja neplānojat izmantot izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai dinamisko ekrānsaudzētāju.
- Pretēji CDT monitoriem, TFT-LCD monitoriem (paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ) optimālai attēla kvalitātei var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Tādēļ, iestatot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto monitora optimālo izšķirtspēju.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana

Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja LCD panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls (ilgāk kā 12 stundas), var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

Šī elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls. Lai to novērstu, jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.

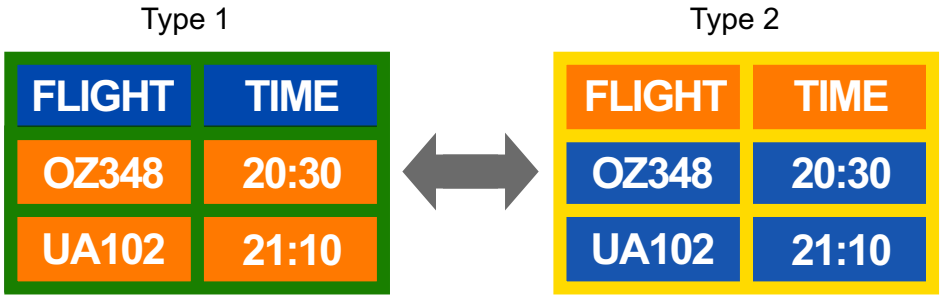


- Izslēgšana, ekrānsaudzētājs un enerģijas taupīšanas režīms
  - Pēc 20 stundu ilgas lietošanas, izslēdziet izstrādājuma strāvas apdevi uz 4 stundām.

- Pēc 12 stundu ilgas lietošanas, izslēdziet izstrādājuma strāvas apdevi uz 2 stundām.
- Datorā atveriet Displeja rekvizīti > Strāvas padeve un pēc nepieciešamības iestatiet izstrādājuma izslēgšanās opciju.
- Ieteicams izmantot ekrānsaudzētāju.

  Ieteicams izmantot vienkrāsainu ekrānsaudzētāju vai tādu, kurā attēlots kustīgs objekts.

- Parastā krāsu maiņa



Izmantojiet 2 krāsas

Pārslēdzieties starp 2 krāsām ik pēc 30 minūtēm, kā redzams augstāk attēlā.

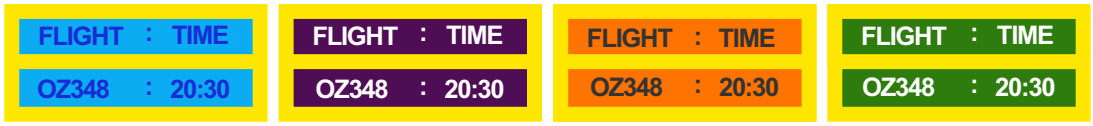
- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.

  Izvairieties no pelēkās krāsas izmantošanas, jo tā var veicināt pēcattēlu izdegšanu.

  Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma krāsu izmantošanas (melna ar baltu, pelēka).

- Parastā teksta krāsas maiņa
  - Izmantojiet līdzīga spilgtuma košas krāsas.

    Intervāls: Ik pēc 30 minūtēm nomainiet teksta un fona krāsu.



  - Ik pēc 30 minūtēm pārvietojiet un nomainiet tekstu, kā redzams zemāk attēlā.

  - Regulāri attēlojiet ekrānā kustīgu attēlu ar logotipu.

    Intervāls: pēc 4 stundu ilgas lietošanas 60 sekundes attēlojiet kustīgu attēlu ar logotipu.
  - Vislabākais veids, kā aizsargāt izstrādājumu pret pēcattēlu iededzināšanas, ir izslēdzot strāvas padevi vai iestatot datorā vai sistēmā opciju, kas brīdī, kad izstrādājums netiek izmantots, ieslēdz ekrānsaudzētāju. Balstoties uz instrukciju rokasgrāmatu, garantijas pakalpojums var būt ierobežots.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un izstrādājuma veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli izstrādājuma ekrānā sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas izstrādājuma ekrānā. Horizontālās frekvences vērtība 85 nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārsūtītas 85 000 reižu sekundē un horizontālā frekvence ir 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemērs. Izšķirtspēju 1920 x 1080 veido 1920 horizontālie pikseļi (horizontālā frekvence) un 1080 vertikālās līnijas (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp izstrādājumu un datoru, lai radītu optimālu rādīšanas vidi.

Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

A

Atiestatīt visu 125
Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas 21
Avota autoslēdža iestatījumi 93

B

Baterijas 27

D

Datora pievienošana un izmantošana 47
Datora savienojums 47
Drošības ekrāns 114
Drošības slēdzene 110

E

Ekol risinājums 103, 104
Enerģijas taupīš 111

I

Izšķirtspējas maiņa 49
Izvēlnes caurspīdīgums 109

L

Laiks 106

M

MDC instalēšanas atinstalēšana 58
Miega taimeris 107

P

Pielāgots 95
Pielikums 135
Problēmu atskaite 126

R

Rediģēt nosaukumu 92
Režīms 91, 94

S

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE 135
Size 99
Specifikācijas 131
Standarta 94

T

Tālvadības pults 26

V

Valoda 106
Videoierīces pievienošana 53